

# 태국 식품첨가물/유해물질 규정 번역본

2019년 12월



# □ 목 차

I. 태국 식품첨가물관련 규정 .....	00
1.1 보건부 통지(Notification of Ministry of Public Health) .....	01
II. 태국 유해물질관련 규정 .....	484
2.1 보건부 공지 제 98호(B.E.2529년) .....	485
2.2 보건부 공지 제 273호(B.E.2546년)(2003) .....	487
2.3 보건부 공지 제 268호(B.E.2546년)(2003) .....	488
2.4 보건부 공지 제 299호(B.E.2549년)(2006) .....	489
2.5 보건부 공지 제 364호(B.E.2549년)(2013) .....	490



**I. 태국  
식품첨가물  
관련 규정**

# 1.1

## 보건부 통지(Notification of Ministry of Public Health) (No.389) B.E. 2561 (2018) Re: 식품첨가물(Food Additives) (No.5)

식품첨가물에 대한 보건부의 통지를 현재의 상황에 맞게 그리고 소비자 보호의 효율성을 높이기 위해 수정하는 것은 합당하다.

식품법 B.E. 2522호(1979년)에 따라 발표된 제 5섹션 제 1문단 및 제 6섹션 제 (1)(4)(4)(6)(7)(9) 및 제(10)에 따라 보건부 장관은 다음과 같이 통지를 규정한다:

제1조: B.E. 2559년 11월 3일(2016년)자 보건부 통지 제381호 B.E. 2559호(2016), Re: 식품첨가물(제4호)의 부속서 I 와 부속서 II (제4호)는 폐기하고 본 통지서의 부속서 I 및 부속서 II로 대체한다.

제2조: B.E. 2559년 11월 3일(2016년) 부의 보건부 통지 제381호 B.E. 2559호(2016), Re: 식품첨가물(제4호)의 제5조

제3조: 이 통지가 발효되기 전에 승인된 식품첨가물을 포함한 식품의 경우 그리고 이 통지의 부속서와는 다른 식품첨가물을 포함하는 식품의 제조업체와 수입업체는 아래와 같이 이 통지를 따라야 한다

- (1) 이 통지서의 부속서 I에 따라 B.E. 2559(2016)에서 식품첨가물을 첨가한 식품은 B.E. 2559년 11월 3일자 B.E. 2559, Re: 식품첨가물(제4호)의 보건부 통보일로부터 2년 이내에 이 통지를 준수해야 한다.
- (2) 이 통지서의 부속서 I에 따라 B.E. 2561(2018년)에서 채택한 식품첨가물을 첨가한 식품은 이 날짜로부터 2년 이내에 이 통지를 준수해야 한다.

제4조: 이 통지는 정부 관보에 발행된 다음 날부터 시행되어야 한다.

## 부록1

보건부 통지 부속서

Attachment to the Notification of the Ministry of Public Health (No. 389) B.E

2561 (2018)

Re: 식품첨가물 (No.5)

### 아세설팜칼륨 (ACESULFAME POTASSIUM)

INS 950

이명: Acesulfame K

용도: 향미증진제, 감미료

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	350	188,TH1	2559
01.3.2	음료 화이트너	2000	188	2559
01.4.4	유사크림	1000	188	2559
01.5.2	우유분말 및 크림분말 유사제품	1000	188	2559
01.6.5	치즈 유사제품	350	188	2559
01.7	유제품 기반 디저트	350	188	2559
02.3	OW 에멀션	1000	188	2559
02.4	지방 기반 디저트류	350	188	2559
03.0	빙과류	800	188	2559
04.1.2.1	과일가공품: 냉동 과일	500	188	2559
04.1.2.2	과일가공품: 건조 과일	500	188	2559
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	200	188	2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	350	188	2559
04.1.2.6	과일 스프레드	1000	188	2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	500	188	2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	350	188	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	350	188	2559
04.1.2.10	과일가공품: 발효시켜 절인 과일	350	188	2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	350	188	2559
04.1.2.12	과일가공품: 조리 과일	500	188	2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	200	144,188	2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	350	188	2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	1000	188	2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	350	188	2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	1000	188	2559
05.1.1	코코아믹스(가루), 코코아 매스와 케이크	350	97,188,XS141	2559
05.1.2	코코아믹스(시럽)	350	97,188	2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	1000	188,XS86	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	500	188,TH2	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	500	188	2559
05.2.1	고형캔디	500	156,188	2559
05.2.2	소프트캔디 및 기타 디저트(카테고리 01.7, 02.4, 04.1.2.9, 06.5 제외)	1000	157,188,XS309R	2561
05.2.3	누가, 마지팬	1000	188	2559
05.3	추잉껌	5000	188	2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	500	188	2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	1200	188	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	350	188	2559
07.1	빵과 달지 않은 구운 과자와 믹스	1000	188	2559
07.2	파인베이커리제품과 믹스	1000	165,188	2559
09.2	수산가공품: 가공 어류 및 어류 제품	200	144,188,XS36,XS92,XS95,XS165,XS166,XS190,XS191,XS292,XS311,XS312,XS315	2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	200	144,188	2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	200	144,188	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	350	188	2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	1000	159,188	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP	188	2559
12.2	허브, 향신료, 향미증진제와 콘디멘트	2000	188	2559
12.3	식초	2000	188	2559
12.4	머스타드	350	188	2559
12.5	수프와 브로스	110	118,XS117	2559
12.6	소스류	1000	188	2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	350	188	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	500	188	2559
13.4	체중조절용 조제식	450	188	2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	450	188	2559
13.6	식이보충제	2000	188	2559
14.1.3.1	과일넥타(nectar)	350	188	2559
14.1.3.2	채소넥타(nectar)	350	188	2559
14.1.3.3	과일넥타(nectar)농축액	350	127,188	2559
14.1.3.4	채소넥타(nectar)농축액	350	127,188	2559
14.1.4	향첨가 음료수	425	127,188,TH3	2561



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	600	127,160,188	2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	350	188	2559
15.0	즉석조리 사보리	350	188	2559

### 빙초산 (Acetic acid, Glacial)

INS 260

이명: Acetic acid; Ethanoic acid

용도: 산도조절제, 보존제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.6.6	유청 단백질 치즈(whey protein cheese)	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.1.1	처리하지 않은 생채소, 견과류 및 씨앗	GMP	262,263	2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP	262,263	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프 및 2차가공재료	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41,XS166	2561
09.2.3	갈아서 냉동한 해산물 및 해산물 제품	GMP	16	2559
09.2.4	조리하거나 튀긴 해산물 및 해산물 제품	GMP		2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	266,267	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	5000	238	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 글리세린초산지방산에스테르 (Acetic and fatty acid esters of glycerol)

이명: Acetic acid esters of mono- and diglycerides; Acetoglycerides; Acetylated mono- and diglycerides  
 용도: 유화제, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312, XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	16, XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	5000	239,268	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 아세틸아디프산이전분 (Acetylated Distarch Adipate)

INS 1422

이명: -

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 껍데 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렴육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렴육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	63	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.2	성장기용 조제식	5000	72,150,28 5,292	2559
13.2	영유아용 보충식	50000	269,270	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 아세틸인산이전분 (Acetylated Distarch Phosphate)

INS 1414

이명: -

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힝크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 껍데 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
4.24.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312, XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	63	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	제품			
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	5000	72,150,28 4,292	2559
13.1.2	성장기용 조제식	5000	72,150,28 5,292	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	5000	72,150,29 2	2559
13.2	영유아용 보충식	50000	269,270	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

**아세틸산화전분 (Acetylated oxidized starch)**

INS 1451

이명: -

용도: 유화제, 안정제, 증점제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	50000	239,269	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

#### 산처리전분 (Acid-Treated Starch)

INS 1401

이명: -

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	63	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

#### 아디프산 (Adipic acid)

INS 355

이명: -

용도: 산도조절제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	1500	1	2559

---

#### 한천 (Agar)

이명: Agar-agar; Gelose; Japan agar; Bengal Isinglass; Ceylon Isinglass; Chinese Isinglass; Japanese Isinglass; Layor Carang

용도: 증량제, 희석제, 유화제, 젤화제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	3,53,XS36, XS92,XS9	2561

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
			5,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41,325	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 알긴산 (Alginic acid)

INS 400

이명: -

용도: 증량제, 희석제, 유화제, 기포제, 젤화제, 피막제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀김 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	16,XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41,332	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	325	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	GMP	16	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41,332	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300,332	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 알리탐 (Alitame)

INS 956

이명: -

용도: 감미료

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	채택 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	40	TH1	2559
01.7	유제품 기반 디저트	100		2559
03.0	빙과류	100		2559
05.1.2	코코아믹스(시럽)	300		2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	300	XS86	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	300	XS87,TH2	2561
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	300		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	300	XS309R	2561
05.3	추잉껌	300		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	300		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	200	159	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	40	XS117	2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	300		2559
14.1.4	향첨가 음료수	40	127,TH3	2559

**알칼리처리전분 (Alkaline Treated Starch)**

INS 1402

이명: -

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류	GMP	63	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	필릿, 어류제품			
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 식용색소적색제40호 (Allura Red AC)

이명: CI Food Red 17; FD&C Red  
 INS 129 용도: 식용색소  
 No.40; CI (1975) No.16035

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	70	52	2559
01.6.2.2	숙성치즈 껍질	100		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	100		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.5	치즈 유사제품	100	3	2559
01.7	유제품 기반 디저트	300		2559
02.4	지방 기반 디저트류	300		2559
03.0	빙과류	150		2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마말레이드	100		2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	300		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	300	182	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	300		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	300		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	300		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	200		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	200	92	2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	300	XS86	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	300	183	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	300		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함)	300	XS309R	2561
05.3	추잉껌	300		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	300		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	300		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	300		2559
07.1.2	크래커(스위트크래커 제외)	300		2559
07.1.3	기타 달지 않은 빵	300		2559
07.2	파인베이커리제품과 믹스	300		2559
08.3.2	가열 분쇄 가공육, 가공육 및 수렴육	25	XS88, XS89, XS98	2559
08.4	케이싱	300	16	2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	300	95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312, XS315	2561
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	300	95	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	250		2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	300	382	2561
09.3.3	어란류: 캐비아 및 기타 어류 알 제품	300		2559
09.3.4	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품(09.3.1 - 09.3.3 제외)	300		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
10.1	계란: 신선 계란	100	4	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	300		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	300		2559
11.6	식탁용 감미료			2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	300		2559
12.4	머스타드	300		2559
12.5	수프와 브로스	300	337	2559
12.6	소스류	300		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	50		2559
13.4	체중조절용 조제식	50		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	300		2559
13.6	식품첨가물	300		2559
14.1.4	향첨가 음료수	300	127	2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	200		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	200		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	300		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	200		2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	200		2559
15.2	너트류를 주로 넣어 만든 과자	100		2559

**α-아밀라아제(*Aspergillus oryzae* 변종) (Alpha amylases from *Aspergillus oryzae* var.)**

INS 1100(i)

이명: -

용도: 밀가루개량제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 껍데 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.2	밀가루 및 전분	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

**$\alpha$ -아밀라아제(*Bacillus megaterium*의 아밀라아제 유전자를 삽입한 *Bacillus subtilis*) (Alpha amylases from *Bacillus megaterium* expressed in *Bacillus subtilis*)**

INS 1100(iv)

이명: -

용도: 밀가루개량제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

**$\alpha$ -아밀라아제 (*Bacillus stearothermophilus*) (Alpha amylases from *Bacillus stearothermophilus*)**

INS 1100(ii)

이명: -

용도: 밀가루개량제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

**α-아밀라아제(*Bacillus stearothermophilus*의 아밀라아제 유전자를 삽입한 *Bacillus subtilis*) (Alpha amylases from *Bacillus stearothermophilus* expressed in *Bacillus subtilis*)**

INS 1100(v)

이명: -

용도: 밀가루개량제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

**α-아밀라아제(*Bacillus subtilis*) (Alpha amylases from *Bacillus subtilis*)**

INS 1100(iii)

이명: Glycogenase

용도: 밀가루개량제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.2	밀가루 및 전분	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

**황산알루미늄암모늄 (Aluminium Ammonium Sulfate)**

INS 523

이명: Ammonium alum

용도: 산도조절제, 발색제, 응고제, 팽창제, 안정제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	520	6,245,296, XS66	2561
06.4.1	생파스타와 국수류	300	6,247	2559
07.1.2	크래커(스위트크래커 제외)	100	6,246	2559
07.1.3	기타 달지 않은 빵	100	6,244,246	2559
07.1.5	찜빵과 번	40	6,246,248	2559
07.1.6	카테고리 07.1.1-07.1.5의 빵, 베이커리 제품 믹스	40	6,246,249	2559
09.2.4.2	수소가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	200	6,250	2559

### 알긴산암모늄 (Ammonium alginate)

INS 403	이명: Ammonium salt of alginic acid	용도: 증량제, 희석제, 유화제, 기포제, 젤화제, 피막제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제
---------	-----------------------------------	--

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힙크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	63	2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

### 탄산암모늄 (Ammonium carbonate)

INS 503(i)

이명: -

용도: 산도조절제, 팽창제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	239,248	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 염화암모늄 (Ammonium Chloride)

INS 510

이명: -

용도: 밀가루개량제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀김 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 탄산수소암모늄 (Ammonium hydrogen carbonate)

INS 503(ii)

이명: Ammonium

bicarbonate

용도: 산도조절제, 팽창제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	63	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	239,248	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

#### 수산화암모늄(Ammonium hydroxide)

이명: Ammonia solution;  
 INS 527 Strong ammonia solution; 용도: 산도조절제  
 Aqueous ammonia

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

**암모늄포스파타이드 (Ammonium salts of Phosphatidic acid)**

이명: Ammonium phosphatides; Emulsifier YN; Mixed ammonium salts of phosphorylated glycerides  
 INS 442 용도: 유화제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.7	유제품 기반 디저트	5000	231	2559
05.1.1	코코아믹스(가루), 코코아 매스와 케이크	10000	97	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	10000	101	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	10000		2559

---

**안나토색소(빅신) (Annatto Extracts, bixin based)**

이명: Annatto B; Annatto E; Orlean; Terre orellana; L. Orange; CI (1975) 75120 (Natural Orange 4)  
 INS 160b(i) 용도: 식용색소

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	20	8,52	2561
01.7	유제품 기반 디저트	10	8,TH13	2561
02.2.1	버터	20	8	2559
03.0	빙과류	10	8	2561

---

**안나토색소(노르빅신) (Annatto extracts, norbixin-based)**

이명: Annatto C; Annatto F; Annatto G; Orlean; Terre orellana; L. Orange; CI (1975) 75120 (Natural Orange 4)  
 INS 160b(ii) 용도: 식용색소

---



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	10	52,185	2561
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	25	185	2561
01.6.2	숙성치즈	50	185	2561
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	50	185	2561
01.6.5	치즈 유사제품	50	185	2561
01.7	유제품 기반 디저트	10	185,TH13,TH29	2561
03.0	빙과류	10	185	2561

### 비타민C (L-Ascorbic Acid)

INS 300                      이명: Vitamin C, L-Ascorbic acid, Ascorbic acid                      용도: 산도조절제, 산화방지제, 밀가루 개량제, 금속이온봉쇄제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.1.1	처리하지 않은 생채소, 견과류 및 씨앗	500	262	2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP	110	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.2.1	밀가루	300		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	200		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.1.2	어류: 신선 연체류, 갑각류, 극피동물류	GMP	390,XS31 2,XS315	2561
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	307,392,X S189,XS1 90,XS191, XS222,XS 236,XS31 2,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	306,307	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4	찌거나 삶은, 튀기거나 구운 생선 및 수산물(연체동물, 갑각류, 극피동물 포함)	GMP		2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	267,333	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.2	성장기용 조제식	50	72,242,315	2559
13.2	영유아용 보충식	500	242	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.2.1	과일 주스	GMP		2559
14.1.2.2	채소 주스	GMP		2559
14.1.2.3	농축과일즙	GMP	127	2559
14.1.2.4	농축채소즙	GMP		2559
14.1.3.1	과일넥타(nectar)	GMP		2559
14.1.3.2	채소넥타(nectar)	GMP		2559
14.1.3.3	과일넥타(nectar)농축액	GMP	127	2559
14.1.3.4	채소넥타(nectar)농축액	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

#### 아스코빌에스테르 (Ascorbyl Esters)

INS 304	아스코빌팔미테이트 (Ascorbyl Palmitate) 이명: Vitamin C palmitate; L-ascorbyl palmitate	용도: 산화방지제
INS 305	L - 아 스 코 빌 스테 아 레 이 트 (Ascorbyl Stearate) 이명: Vitamin C stearate; L-ascorbyl stearate	용도: 산화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.3.2	음료 화이트너	80	10,15	2559
01.5.1	우유 분말 및 크림 분말 (플레인)	500	10,15	2559
01.5.2	우유분말 및 크림분말 유사제품	80	10,15	2559
01.6.2.1	숙성치즈 (껍질 포함)	500	10,15,112	2559
01.7	유제품 기반 디저트	500	2,10,15	2559
02.1.1	버터오일(butter oil), anhydrous milkfat, ghee	500	10,15,171	2559
02.1.2	유지: 식물성 유지	500	10,15	2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	500	10,15	2559
02.2.2	유지방 스프레드	500	10,15	2559
02.3	OW 에멀션	500	10,15	2559
02.4	지방 기반 디저트류	80	10,15	2559
03.0	빙과류	200	10,15	2559
04.1.2.2	과일가공품: 건조 과일	80	10,15	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	500	2,10,15	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	80	10,15	2559
05.0	당과류	500	10,15,375, XS86, XS105, XS141, XS309R	2561
06.3	시리얼: 아침식사대용	200	10,15	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	500	10,15,211	2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	500	2,10,15	2559
07.0	베이커리 제품	1000	10,15	2559
08.4	케이싱	5000	10,15	2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	1000	10,15,392, XS36, XS92, XS95, XS190, XS191, XS312, XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	1000	10,15	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	500	2,10,15	2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	200	10,15	2559
12.2	허브, 향신료, 향미증진제와 콘디멘트	500	10,15	2559
12.4	머스타드	500	10,15	2559
12.5	수프와 브로스	200	10,15	2559
12.6.1	에멀션 소스와 딥	500	10,15	2559
12.6.2	비에멀션 소스	500	10,15	2559
12.6.3	소스에 혼합하는 재료나 그레이비 소스 (gravies)	200	10,15	2559
12.6.4	맑은 소스로 물이 주 재료인 것, 어간장, 굴소스 등	200	10,15	2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	200	10,15	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
13.1.1	영아용 조제식	10	15,72,187	2559
13.1.2	성장기용 조제식	50	15,72,187,315	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	10	10,15,72	2559
13.2	영유아용 보충식	100	10,15	2559
13.4	체중조절용 조제식	500	10,15	2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	500	10,15	2559
13.6	식품보충제	500	10,15	2559
14.1.4	향첨가 음료수	1000	10,15,127	2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	200	10,15	2559
15.2	너트류를 주로 넣어 만든 과자	200	10,15	2559

### 아스파탐 (Aspartame)

이명: Aspartyl phenylalanine methyl ester (APM) 용도: 향미증진제, 감미료  
 INS 951

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	350	191,TH1	2559
01.3.2	음료 화이트너	6000	191	2559
01.4.4	유사크림	1000	191	2559
01.5.2	우유분말 및 크림분말 유사제품	2000	191	2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	1000	191	2559
01.6.5	치즈 유사제품	1000	191	2559
01.7	유제품 기반 디저트	1000	191	2559
02.3	OW 에멀션	1000	191	2559
02.4	지방 기반 디저트류	1000	191	2559
03.0	빙과류	1000	191	2559
04.1.2.1	과일가공품: 냉동 과일	2000	191	2559
04.1.2.2	과일가공품: 건조 과일	2000	191	2559
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	300	144,191	2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	1000	191	2559
04.1.2.6	과일 스프레드	1000	191	2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	2000	191	2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	1000	191	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	1000	191	2559
04.1.2.10	과일가공품: 발효시켜 절인 과일	1000	191	2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	1000	191	2559
04.1.2.12	과일가공품: 조리 과일	1000	191	2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	1000	191	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	1000	191	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	300	144,191	2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	1000	191	2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 껍데 및 스프레드	1000	191	2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	1000	191	2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	2500	191	2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	1000	191	2559
05.1.1	코코아믹스(가루), 코코아 매스와 케이크	2000	97,191,XS141	2559
05.1.2	코코아믹스(시럽)	1000	191	2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	3000	191,XS86	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	3000	37,191,TH2	2561
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	3000	191	2559
05.2.1	고형캔디	3000	148	2559
05.2.2	소프트캔디 및 기타 디저트(카테고리 01.7, 02.4, 04.1.2.9, 06.5 제외)	3000	148,XS309R	2561
05.2.3	누가, 마지팬	3000	191	2559
05.3	추잉껌	10000	191	2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	1000	191	2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	1000	191	2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	1000	191	2559
07.1	빵과 달지 않은 구운 과자와 믹스	4000	191	2559
07.2	파인베이커리제품과 믹스	1700	165,191	2559
09.2	수산가공품: 가공 어류 및 어류 제품	300	144,191,XS36,XS92,XS95,XS165,XS166,XS190,XS191,XS292,XS311,XS312,XS315	2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	300	144,191	2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	300	144,191	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	1000	191	2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	3000	159,191	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP	191	2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	2000	191	2559
12.3	식초	3000	191	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.4	머스타드	350	191	2559
12.5	수프와 브로스	1200	188,XS117	2559
12.6	소스류	350	191	2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	350	166	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	1000	191	2559
13.4	체중조절용 조제식	800	191	2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	1000	191	2559
13.6	식품보충제	5500	191	2559
14.1.3.1	과일넥타(nectar)	600	191	2559
14.1.3.2	채소넥타(nectar)	600	191	2559
14.1.3.3	과일넥타(nectar)농축액	600	127,191	2559
14.1.3.4	채소넥타(nectar)농축액	600	127	2559
14.1.4	향첨가 음료수	500	127,191,T H3	2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	600	127,160	2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	600	191	2559
15.0	즉석조리 사보리	500	191	2559

#### 아스파탐-아세설팜염 (Aspartame-acesulfame salt)

INS 962

이명: Aspartame-acesulfame

용도: 감미료

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	350	113,TH1	2559
01.7	유제품 기반 디저트	350	113	2559
02.4	지방 기반 디저트류	350	113	2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	350	113	2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	350	113	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	350	113	2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	200	113	2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	350	113	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	500	113	2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	1000	77,113	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	200	113	2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	200	113	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	500	113	2559
13.4	체중조절용 조제식	450	113	2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	450	113	2559
13.6	식품보충제	2000	113	2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	350	113	2559

### 아조디카르본아미드 (Azodicarbonamide)

INS 927a 이명: Azobisformamide; 용도: 밀가루개량제  
Azodicarboxylic acid iamide

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.2.1	밀가루	45		2559

### 아조루빈 (Azorubine)

INS 122 이명: CI Food Red 3, Carmoisine, CI 용도: 식용색소  
(1975) No. 14720

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	70	52	2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	100	3	2559
01.6.2.2	숙성치즈 껍질	100		2559
01.6.4.2	향첨가 가공치즈 (과일, 채소, 고기함유)	100		2559
01.6.5	치즈 유사제품	100	3	2559
01.7	유제품 기반 디저트	150		2550
02.4	지방 기반 디저트류	50		2559
03.0	빙과류	50		2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	300		2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	100		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	500		2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	200		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	50	182	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	50		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	50		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	500		2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	300	183	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	50		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	300		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
05.3	추잉껌	300		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	50		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	50		2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	50		2559
08.4	케이싱	500	16	2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	500	16,95	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	500	16,95	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	500	95	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극 피류	250		2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	100	22,XS311	2559
09.3.3	어란류: 캐비어 및 기타 어류 알 제품	500		2559
09.3.4	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품(09.3.1 - 09.3.3 제외)	100		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	500		2559
10.1	계란: 신선 계란	500	4	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	50		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	300	159	2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	500		2559
12.4	머스타드	300		2559
12.5	수프와 브로스	50	99	2559
12.6	소스류	50		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	200		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	50		2559
13.4	체중조절용 조제식	50		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	300		2559
13.6	식품보충제	300		2559
14.1.4	향첨가 음료수	50	127	2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	200		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	200		2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	200		2559
15.2	너트류를 주로 넣어 만든 과자	100		2559

### 밀납 (Beeswax)

INS 901

이명: -

용도: 희석제, 유화제, 젤화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.1.2	과일류: 표면처리한 생과일	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.1.2	표면처리한 생채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP	79	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	GMP	3	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품		3	2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	GMP	3, XS309R	2561
05.3	추잉껌	GMP		2559
205.4	장식 및 토핑용 스위트소스	GMP		2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	GMP	3	2559
13.6	식품보충제	GMP	3	2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP	127, 131	2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	108	2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP	3	2559

### 비트레드 (Beet red)

INS 162

이명: Beetroot Red

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 녹말 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

<b>안식향산 및 그 염류 (Benzoates)</b>	
	안식향산 (Benzoic Acid)
INS 210	이명: Benzenecarboxylic acid; 용도: 보존제 Phenylcarboxylic acid
	안식향산나트륨 (Sodium Benzoate)
INS 211	이명: Sodium salt of benzenecarboxylic acid; 용도: 보존제 Sodium salt of phenylcarboxylic acid
	안식향산칼륨 (Potassium Benzoate)
INS 212	이명: Potassium salt of benzenecarboxylic acid; 용도: 보존제 Potassium salt of phenylcarboxylic acid
	안식향산칼슘 (Calcium Benzoate)
INS 213	이명: Monocalcium benzoate; 용도: 보존제 Calcium salt of benzenecarboxylic acid; Calcium salt of phenylcarboxylic acid

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.7	유제품 기반 디저트	300	13,TH4,T H5	2559
02.2.2	유지방 스프레드	1000	13	2559
02.3	OW 에멀션	1000	13	2559
02.4	지방 기반 디저트류	1000	13,TH4	2559
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	1000	13	2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	1000	13	2559
04.1.2.6	과일 스프레드	1000	13	2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	1000	13	2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	1000	13	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	1000	13	2559
04.1.2.10	과일가공품: 발효시켜 절인 과일	1000	13	2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	1000	13	2559
04.1.2.12	과일가공품: 조리 과일	500	13	2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	2000	13	2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	1000	13	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	3000	13	2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	1000	13	2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	500	13	2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	1500	13,XS86	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	1500	13	2559
05.2	캔디, 누가 등 제과 마 지막	1000	13,XS309R	2561
05.3	추잉껌	1500	13	2559
05.4	장식 및 토폽용 스위트소스	1500	13	2559
06.4.1.2	처리한 생파스타와 국수류	1000	13	2559
06.4.2.2	처리한 건조 파스타와 국수류	1000	13	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	1000	13	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	1000	13	2559
07.2	파인베이커리제품과 믹스	500	13	2559
08.2.1.2	큐어링(소금 포함) 건조 비가열 가공육류, 가공육 및 수렴육(전체 또는 부분)	1000	3,13	2559
08.3.1.2	큐어링(소금 포함) 건조 비가열 분쇄 가공육, 가공육 및 수렴육	1000	3,13	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	1000	13,82	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	2000	13,120	2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	2500	13	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	500	13	2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	1000	13	2559
11.6	식탁용 감미료	2000	13	2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	500	13	2559
12.4	머스타드	1000	13	2559
12.5	수프와 브로스	500	13,338,339,TH6	2559
12.6	소스류	1000	13	2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	1500	13	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	1500	13	2559
13.4	체중조절용 조제식	1500	13	2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	1000	13	2559
13.6	식품보충제	2000	13	2559
14.1.2.1	과일 주스	200	13,91,122	2559
14.1.2.3	농축과일즙	200	13,91,122,127	2559
14.1.3.1	과일넥타(nectar)	200	13,91,122	2559
14.1.3.3	과일넥타(nectar)농축액	200	13,91,122,127	2559
14.1.3.4	채소넥타(nectar)농축액	200	13	2559
14.1.4	향첨가 음료수	200	13,127,301	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	200	13,127	2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	1000	13,124	2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	1000	13	2559
14.2.5	꿀술	1000	13	2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	1000	13	2559

### 과산화벤조일 (Benzoyl peroxide)

INS 928 이명: Benzoyl superoxide; 용도: 표백제, 밀가루개량제, 보존제  
Dibenzoyl peroxide

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	100	74	2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	100	147	2559
06.2.1	밀가루	75		2559

### 표백전분(Bleached Starch)

INS 1403 이명: - 용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 헵크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

### 식용색소청색제1호 (Brilliant Blue FCF)

INS 133      이명: CI Food Blue 2; FD&C Blue No.1;      용도: 식용색소  
                  CI (1975) No. 42900

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	150	52	2559
01.6.2.2	숙성치즈 껍질	100		2559
01.6.5	치즈 유사제품	100	3	2559
01.7	유제품 기반 디저트	150		2559
02.3	OW 에멀션	100		2559
02.4	지방 기반 디저트류	150		2559
03.0	빙과류	150		2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	200		2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	100		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	100		2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	100		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	100	182	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	150		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	250		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	500		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	200		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	100	92	2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	100	92	2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	100	XS86	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	100	183	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	100		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	300	XS309R	2561
05.3	추잉껌	300		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	500		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	200		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	150		2559
07.1	빵과 달지 않은 구운 과자와 믹스	100		2559
07.2	파인베이커리제품과 믹스	200		2559
08.0	육류 및 식육가공품	100	4,16,XS88, XS89, XS96, XS97, XS98	2559
09.1.1	어류: 신선 어류	300	4,16,50	2559
09.1.2	어류: 신선 연체류, 갑각류, 극피동물류	500	4,16,XS292, XS312, XS315	2561
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	500	95, XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312, XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	500	16, XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	500	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	100	95	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	100		2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	500	16	2559
09.3.1	어류가공품: 식초나 와인에 절인 어류 및 어류 제품	500	16	2559
09.3.2	어류가공품: 염장 어류 및 어류 제품	500	16	2559
09.3.3	어란류: 캐비어 및 기타 어류 알 제품	500		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	500		2559
10.1	계란: 신선 계란	GMP	4	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	150		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100		2559
12.4	머스타드	100		2559
12.5	수프와 브로스	50		2559
12.6	소스류	100		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	50		2559
13.4	체중조절용 조제식	50		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	300		2559
13.6	식품보충제	300		2559
14.1.4	향첨가 음료수	100	127	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	200		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	200		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	200		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	200		2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	200		2559
15.2	너트류를 주로 넣어 만든 과자	100		2559

### 프로테아제(브로멜라인) (Bromelain)

INS 1101(iii)

이명: -

용도: 향미증진제, 밀가루개량제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

**부틸히드록시아니솔 (Butylated Hydroxyanisole)**

INS 320

이명: BHA

용도: 산화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.3.2	음료 화이트너	100	15,195	2559
01.5.1	우유 분말 및 크림 분말 (플레인)	100	15,196	2559
02.1.1	버터오일(butter oil), anhydrous milkfat, ghee	175	15,133,171	2559
02.1.2	유지: 식물성 유지	200	15,130	2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	200	15,130	2559
02.2.2	유지방 스프레드	200	15,130	2559
02.3	OW 에멀션	200	15,130	2559
02.4	지방 기반 디저트류	200	15,130	2559
03.0	빙과류	200	15,195	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	200	15,76,196	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	200	15,130,303	2561
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	200	15,130,XS309R	2561
05.3	추잉껌	400	130	2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	200	15,130	2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	200	15,196	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	200	15,130	2559
07.0	베이커리 제품	200	15,180	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	200	15,130,XS96,XS97	2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	200	15,130,XS88,XS89,XS98	2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	200	15,180,392,XS36,XS92,XS95,XS165,X190,XS191,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	200	15,180,XS166	2561
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	200	15,196,XS311	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	200	15,180	2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류	200	15,180	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	제품			
12.2	허브, 향신료, 향미증진제와 콘디멘트	200	15,130	
12.5	수프와 브로스	200	15,130	2559
12.6	소스류	200	15,130	2559
12.8	이스트류	200	15	2559
13.6	식품보충제	400	15,196	2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	200	15,130	2559
15.2	넛트류를 주로 넣어 만든 과자	200	15,130	2559

### 디부틸히드록시톨루엔 (Butylated Hydroxytoluene)

INS 321

이명: BHT

용도: 산화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.3.2	음료 화이트너	100	15,195	2559
01.5.1	우유 분말 및 크림 분말 (플레인)	200	15,196	2559
02.1.1	버터오일(butter oil), anhydrous milkfat, ghee	75	15,133,171	2559
02.1.2	유지: 식물성 유지	200	15,130	2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	200	15,130	2559
02.2.2	유지방 스프레드	200	15,130	2559
02.3	OW 에멀션	200	15,130	2559
02.4	지방 기반 디저트류	200	15,130	2559
03.0	빙과류	100	15,195	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	200	15,76,196	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	200	15,130,303	2561
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	200	15,197	2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	200	15,130,XS309R	2561
05.3	추잉껌	400	130	2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	200	15,130	2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	100	15,196	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	200	15,130	2559
07.0	베이커리 제품	200	15,180	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	100	15,130,167,XS96,XS97	2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	100	15,130,162,XS88,XS89,XS98	2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	200	15,180,39	2561

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
			2,XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS312,XS315	
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	200	15,180,XS166	2561
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	200	15,196,XS311	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	200	15,180	2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	200	15,180	2559
12.2	허브, 향신료, 향미증진제와 콘디멘트	200	15,130	2559
12.5	수프와 브로스	200	15,130,340	2559
12.6	소스류	100	15,130	2559
13.6	식품보충제	400	15,196	2559
15.0	즉석조리 사보리	200	15,130	2559

### 5'-구아닐산칼슘(Calcium 5'guanylate)

INS 629                      이명: Calcium guanylate; Calcium guanosine-5'-monophosphate                      용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	100000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 5'-이노신산칼슘 (Calcium 5'-inosinate)

INS 633                      이명: Calcium inosinate; Calcium inosine-5'-monophosphate                      용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓨레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	100000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

### 5'-리보뉴클레오티드칼슘 (Calcium 5'-ribonucleotides)

INS 634

이명: Calcium ribonucleotides

용도: 향미증진제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP	279	2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	100000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

### 초산칼슘 (Calcium Acetate)

INS 263

이명: -

용도: 산도조절제, 보존제, 안정제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	239	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 알긴산칼슘 (Calcium alginate)

INS 404 이명: Calcium salt of alginic acid

용도: 기포제, 증량제, 희석제, 젤화제, 피막제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힝크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	63	2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

#### 아스코브산칼슘 (Calcium Ascorbate)

INS 302

이명: Calcium ascorbate dihydrate

용도: 산화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.1.3	과일가공품: 껍질을 제거하고 손질한 생과일	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.1.2	어류: 신선 연체류, 갑각류, 극피동물류	GMP	390,XS312,XS315	2561
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	308,392,XS36,XS92, XS95,XS165,XS190, XS191,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	139,XS166	2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.2	성장기용 조제식	50	70,72,315	2559
13.2	영유아용 보충식	200	239,317	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.2.1	과일 주스	GMP		2559
14.1.2.3	농축과일즙	GMP	127	2559
14.1.3.1	과일넥타(nectar)	GMP		2559
14.1.3.3	과일넥타(nectar)농축액	GMP	127	2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 탄산칼슘 (Calcium Carbonate)

이명: Chalk; Carbonic acid calcium salt      용도: 산도조절제, 고결방지제, 식용색소, 응고제, 밀가루개량제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP		2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힝크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	10000		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	4,16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	4,16,281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	95,XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	16,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4	찌거나 삶은, 튀기거나 구운 생선 및 수	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	산품(연체동물, 갑각류, 극피동물 포함)			
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	266,267	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.1	소금	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 염화칼슘 (Calcium Chloride)

INS 509

이명: -

용도: 응고제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균되거나 초고온 처리된 크림, 휘핑 크림, 생크림, 저지방 크림 (Plain)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP	29,323,324	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP	58	2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식품보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

**L-글루탐산칼슘 (Calcium di-L Glutamate)**

INS 623

이명: Calcium glutamate;  
Monocalcium di-L-glutamate

용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	제품			
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	10000		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	10000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 글루콘산칼슘 (Calcium Gluconate)

INS 578 이명: Calcium di-D-gluconate 용도: 산도조절제, 응고제, 금속이온봉  
monohydrate 쇠제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 수산화칼슘 (Calcium Hydroxide)

INS 526

이명: Slaked lime

용도: 산도조절제, 응고제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	GMP		2559
02.2.1	버터	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	스프레드			
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	2000	55,72	2559
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	2000	55,72	2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	239	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 젖산칼슘 (Calcium Lactate)

이명: Calcium dilactate;  
 Calcium dilactate hydrate; 용도: 산도조절제, 유화염, 응고제, 밀  
 INS 327 2-Hydroxypropanoic acid calcium 가루개량제, 증점제  
 salt

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 헵크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	10000	58	2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품 찌거나 삶은, 튀기거나 구운 생선 및 수산물(연체동물, 갑각류, 극피동물 포함)	GMP	16	2559
09.2.4	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	266,267	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	83,239	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코	GMP	160	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	코아를 제외한 각종 곡물 음료			
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### DL-사과산칼슘 (Calcium DL- Malate)

이명:DL-Monocalcium malate; Calcium

INS 352(ii)

DL-malate; Calcium-l-hydroxysuccinate; 용도: 산도조절제

Hydroxybutanedioic acid calcium salt

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

### 산화칼슘 (Calcium oxide)

INS 529

이명: Lime

용도: 산도조절제, 밀가루개량제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 프로피온산칼슘 (Calcium propionate)

INS 282

이명: Calcium propanoate

용도: 보존제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP	TH1,TH4	2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.6.6	유청 단백질 치즈(whey protein cheese)	3000	70	2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP	TH4,TH5	2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP	TH4	2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP	TH6	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP	TH6	2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 규산칼슘 (Calcium Silicate)

INS 552

이명: -

용도: 고결방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	10000		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀김 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.1.2	가루설탕과 덱스트로스 분말(dextrose powder)	15000	56	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.1	소금	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 황산칼슘 (Calcium Sulfate)

INS 516

이명: -

용도: 산도조절제, 응고제, 밀가루개량

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힝크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP	29,323,324	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 칸델릴라왁스 (Candelilla Wax)

INS 902

이명: -

용도: 희석제, 유화제, 피막제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.1.2	과일류: 표면처리한 생과일	GMP		2559
04.2.1.2	표면처리한 생채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP	79	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	GMP	3	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	GMP	3	2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포	GMP	3,XS309R	2561

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	함			
05.3	추잉껌	GMP		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	GMP		2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	GMP	3	2559
13.6	식이보충제	GMP	3	2559
14.1.4	향첨가 음료수	200	127,131	2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	108	2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP	3	2559

### 카라멜색소 I (Caramel I- Plain)

INS 150a

이명: Class I: Plain caramel

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41	2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 카라멜색소 II (Caramel II- Sulfite process)

INS 150b

이명: Class II: Sulfite caramel

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	2000	52,400	2561

### 카라멜색소 III (Caramel III – Ammonia Process)

이명: Class III: Ammonia 용도: 식용색소  
 INS 150c caramel

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	500	52	2559
01.3.2	음료 화이트너	500		2559
01.4.4	유사크림	2500		2559
01.5.2	우유분말 및 크림분말 유사제품	2500		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	7500	201	2559
01.6.2.2	숙성치즈 껍질	25000		2559
01.6.4.2	향첨가 가공치즈 (과일, 채소, 고기함유)	25000		2559
01.6.5	치즈 유사제품	25000		2559
01.7	유제품 기반 디저트	1000		2559
02.2.2	유지방 스프레드	250		2559
02.3	OW 에멀션	10000		2559
02.4	지방 기반 디저트류	10000		2559
03.0	빙과류	1000		2559
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	100		2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	100		2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	100		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	250		2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	100		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	3750	182	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	100		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	3750		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	25000	76	2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	250		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	25000		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓨레 및 스프레드	25000		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	25000		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	25000		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	25000		2559
05.1.2	코코아믹스(시럽)	25000		2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	25000	XS86	2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	25000	183	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	25000		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	50000	XS309R	2561
05.3	추잉껌	10000		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	25000		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	25000	189	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	15000		2559
06.6	배터(튀김반죽)	25000		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	25000		2559
06.8.1	두유	750		2559
06.8.8	기타 대두 식품	10000		2559
07.1.2	크래커(스위트크래커 제외)	15000		2561
07.1.3	기타 달지 않은 빵	15000		2561
07.1.4	다른 식품의 재료로 들어가는 빵 및 빵 부스러기	15000		2561
07.1.5	찐빵과 번	15000		2561
07.1.6	카테고리 07.1.1-07.1.5의 빵, 베이커리 제품 믹스	15000		2561
07.2	파인베이커리제품과 믹스	15000		2561
08.0	육류 및 식육가공품	GMP	3,4,16,XS88,XS89,XS96,XS97,XS98	2559
09.1	어류: 신선 어류 및 어류 제품	15000	4,16XS292,XS312,XS315	2561
09.2	수산가공품: 가공 어류 및 어류 제품	15000	XS36,XS92,XS95,XS165,XS166,XS190,XS191,XS292,XS311,XS312,XS315	2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	15000	95	2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	250	50	2559
10.1	계란: 신선 계란	10000	4	2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	10000	4	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	10000		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	25000	100	2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	30000		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.3	식초	500	78	2559
12.4	머스타드	25000		2559
12.5	수프와 브로스	12500		2559
12.6	소스류	15000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	25000	89	2559
12.9.2.1	발효 대두 소스	10000	207	2559
12.9.2.2	비발효된 대두 소스	750		2559
12.9.2.3	기타 대두 소스(카테고리 12.9.2.1과 12.9.2.2를 제외)	15000		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	10000		2559
13.4	체중조절용 조제식	10000		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	10000		2559
13.6	식이보충제	20000		2559
14.1.4	향첨가 음료수	4000	9,127	2561
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	5000	7,127,160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	25000		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	500		2559
14.2.3.3	알코올강화 와인, 포도 리큐어 와인, 스위트 와인	25000		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	500		2559
14.2.5	꿀술	500		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	25000		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	25000		2559
15.0	즉석조리 사보리	5000		2559

### 카라멜색소 IV (Caramel IV – Ammonia Sulphite Process)

INS 150d

이명: Class IV: Sulfite ammonia caramel

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	500	52	2559
01.2.1	발효유 (플레인)	75	12	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3.2	음료 화이트너	500		2559
01.4.4	유사크림	2500		2559
01.5.2	우유분말 및 크림분말 유사제품	2500		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	25000	201	2559
01.6.2.1	숙성치즈 (껍질 포함)	25000	201	2559
01.6.2.2	숙성치즈 껍질	25000		2559
01.6.4.2	향첨가 가공치즈 (과일, 채소, 고기함유)	25000	72	2559
01.6.5	치즈 유사제품	25000	201	2559
01.7	유제품 기반 디저트	2000		2559
02.2.2	유지방 스프레드	250	214	2559
02.4	지방 기반 디저트류	5000		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
03.0	빙과류	1000		2559
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	3750		2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	3750		2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	750		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	250		2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	3750		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	3750	182	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	3750		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	3750		2559
04.2.2	가공된 채소, 해조류, 콩 및 곡물류	25000	92	2559
05.1.2	코코아믹스(시럽)	25000		2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	25000	XS86	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	25000	183	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	25000		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함)	50000	XS309R	2561
05.3	추잉껌	10000		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	25000		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	1250		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	25000	211	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	1250		2559
06.6	배터(튀김반죽)	1250		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	1250		2559
06.8.8	기타 대두 식품	10000		2559
07.1.2	크래커(스위트크래커 제외)	25000		2559
07.1.3	기타 달지 않은 빵	25000		2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	600		2559
08.0	육류 및 식육가공품	GMP	3,4,16,XS88,XS89,XS96,XS97,XS98	2559
09.2	수산가공품: 가공 어류 및 어류 제품	15000	95,XS36,XS92,XS95,XS165,XS166,XS190,XS191,XS292,XS311,XS312,XS315	2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	15000	95	2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류	15000	95	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	제품			
10.1	계란: 신선 계란	10000	4	2559
10.2	계란가공품: 계란 가공품	10000		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	1000		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	10000		2559
11.6	식탁용 감미료	600	213	2559
12.2	허브, 향신료, 향미증진제와 콘디멘트	5000		2559
12.3	식초	25000		2559
12.4	머스타드	25000		2559
12.5	수프와 브로스	12500	212	2559
12.6	소스류	15000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	25000		2559
12.9.2.1	발효 대두 소스	15000		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	10000		2559
13.4	체중조절용 조제식	10000		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	10000		2559
13.6	식이보충제	10000		2559
14.1.4	향첨가 음료수	4000	127	2561
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	5000	7,127	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	25000		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	500		2559
14.2.3.3	알코올강화 와인, 포도 리큐어 와인, 스위트 와인	25000		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	500		2559
14.2.5	꿀술	500		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	25000		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	25000		2559
15.0	즉석조리 사보리	5000		2559

**탄수화물분해효소(*Bacillus licheniformis*) (Carbohydrase From *Bacillus licheniformis*)**

INS 1100(vi) 이명: Diastase; Ptyalin; Glycogenase 용도: 밀가루개량제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.2	밀가루 및 전분	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렴육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렴육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 이산화탄소 (Carbon dioxide)

INS 290

이명: -

용도: 탄산제, 기포제, 증량제, 보존제, 분사제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	59	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP	59	2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP	59,278	2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.1.3	과일가공품: 껍질을 제거하고 손질한 생과일	GMP	59	2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 껍데 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	59,211	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렴육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렴육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	GMP	59	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	GMP	59	2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	59	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.1.2	식용 물 및 소다류	GMP		2561

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.1.2.1	과일 주스	GMP	69	2559
14.1.2.3	농축과일즙	GMP	69,127	2559
14.1.3.1	과일넥타(nectar)	GMP	69	2559
14.1.3.3	과일넥타(nectar)농축액	GMP	69,127	2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	59,160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.3	와인(wine)	GMP	60	2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 카민 (Carmines)

이명: Cochineal carmine; Carmine; 용도: 식용색소  
 INS 120 CI Natural Red 4; CI (1975) No. 75470

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	112	52	2559
01.6.2.1	숙성치즈 (껍질 포함)	125		2559
01.6.4.2	향첨가 가공치즈 (과일, 채소, 고기함유)	100		2559
01.6.5	치즈 유사제품	100	3,178	2559
01.7	유제품 기반 디저트	150		2559
02.2.2	유지방 스프레드	500	178	2559
02.3	OW 에멀션	500	178	2559
02.4	지방 기반 디저트류	500		2559
03.0	빙과류	150		2559
04.1.1.2	과일류: 표면처리한 생과일	500	4,16	2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	200		2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	200		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	500		2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	200		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	500	182	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	150		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	300		2559
04.2.1.2	표면처리한 생채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	500	4,16	2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소	500	178	2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	스에 절인 채소			
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	100		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	200	92	2559
05.1.2	코코아믹스(시럽)	300		2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	300		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	300	XS309R	2561
05.3	추잉껌	500	178	2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	500		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	200		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	100	153,178	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	150		2559
06.6	배터(튀김반죽)	500		2559
06.8.1	두유	100	178	2559
07.1.2	크래커(스위트크래커 제외)	200	178	2559
07.1.4	다른 식품의 재료로 들어가는 빵 및 빵 부스러기	500	178	2559
07.2	파인베이커리제품과 믹스	200		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	500	4,16	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	100	4,16,117	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	500	16,XS96,XS97	2559
08.3.1.1	큐어링(소금 포함) 비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	200	118	2559
08.3.1.2	큐어링(소금 포함) 건조 비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	100		2559
08.3.1.3	숙성 비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	100		2559
08.3.2	가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	100	XS88,XS89,XS98	2559
08.3.3	냉동 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	500	16	2559
08.4	케이싱	500		2559
09.1.1	어류: 신선 어류	300	4,16,50	2559
09.1.2	어류: 신선 연체류, 갑각류, 극피동물류	500	4,16,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	100	95,178,XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS2	2561 2561

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
			92,XS312, XS315	
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	500	16,95,178 ,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	500	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	500		2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극 피류	250		2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	500	16,95,178	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	300	22,XS311	2559
09.3.1	어류가공품: 식초나 와인에 절인 어류 및 어류 제품	500	16	2559
09.3.2	어류가공품: 염장 어류 및 어류 제품	500	16	2559
09.3.3	어란류: 캐비아 및 기타 어류 알 제품	500		2559
09.3.4	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품(09.3.1 - 09.3.3 제외)	100		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	500	16	2559
10.1	계란: 신선 계란	GMP	4	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	150		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	500		2559
12.4	머스타드	300		2559
12.5	수프와 브로스	50		2559
12.6	소스류	500		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	50		2559
13.4	체중조절용 조제식	50		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	300		2559
13.6	식이보충제	300		2559
14.1.4	향첨가 음료수	100	127,178	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	100		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	200		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	200		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	200		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	200	178	2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	200		2559
15.2	너트류를 주로 넣어 만든 과자	100		2559
15.3	생선 또는 어류를 넣어 만든 과자	200	178	2559

### 카나우바왁스 (Carnauba Wax)

INS 903

이명: -

용도: 산도조절제, 고결방지제, 증량제, 희석제, 피막제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.1.2	과일류: 표면처리한 생과일	400		2559
04.1.2	가공처리한 과일	400		2559
04.2.1.2	표면처리한 생채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	400	79	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	5000	3,XS87	2561
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	5000	3	2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	5000	3,XS309R	2561
05.3	추잉껌	1200	3	2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	4000		2559
07.0	베이커리 제품	GMP	3	2559
13.6	식이보충제	5000	3	2559
14.1.4	향첨가 음료수	200	127,131	2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	200	127,108	2559
15.0	즉석조리 사보리	200	3	2559

### 로커스트콩검 (Carob bean Gum)

INS 410

이명: Locust bean gum

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힙크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	391,XS36, XS92,XS95,XS190,XS191,XS292,XS312, XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	177	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	1000	72	2559
13.1.2	성장기용 조제식	1000	72	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	1000	72	2559
13.2	영유아용 보충식	2000	271,272	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 카로틴 (Natural Extracts (carotenes))

이명: Natural  $\beta$ -carotene; Carotenes-natural; CI

INS 160a(ii) Food Orange 5, Mixed carotenes; CI (1975) 용도: 식용색소

No. 75130; CI (1975) No. 40800 ( $\beta$ -Carotene)

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	1000	52,401	2561
01.3.2	음료 화이트너	1000		2559
01.4.4	유사크림	20		2559
01.5.2	우유분말 및 크림분말 유사제품	1000		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	600		2559
01.6.2.1	숙성치즈 (껍질 포함)	600		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.2.2	숙성치즈 껍질	1000		2559
01.6.2.3	치즈분말	1000		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	1000		2559
01.6.5	치즈 유사제품	1000	3	2559
01.7	유제품 기반 디저트	1000		2559
02.1.2	유지: 식물성 유지	1000		2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	1000		2559
02.2.1	버터	600		2559
02.2.2	유지방 스프레드	1000		2559
02.3	OW 에멀션	1000		2559
02.4	지방 기반 디저트류	1000		2559
03.0	빙과류	1000		2559
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	1000		2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	1000		2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	1000		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	500		2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	1000		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	100	182	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	1000		2559
04.1.2.10	과일가공품: 발효시켜 절인 과일	200		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	100		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	200		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	1320		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	200		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	1000		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	1000	92	2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	1000		2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	100	XS86	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	100	183	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	100		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	500	XS309R	2561
05.3	추잉껌	500		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	20000		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	400		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	1000	211	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	1000	153	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	1000		2559
06.6	배터(튀김반죽)	1000		2559
07.1.2	크래커(스위트크래커 제외)	1000		2559
07.1.4	다른 식품의 재료로 들어가는 빵 및 빵	1000		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	부스러기			
07.2	파인베이커리제품와 믹스	1000		2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	20	4,16	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	5000	16,XS96,XS97	2559
08.3.1	비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	20	118	2559
08.3.2	가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	20	XS88,XS89,XS98	2559
08.3.3	냉동 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	5000	16	2559
08.4	케이싱	5000		2559
09.1.1	어류: 신선 어류	100	4,16,50	2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	100	304	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	1000	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	1000	95	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	1000		2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	1000	16	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	1000	XS311	2559
09.3.1	어류가공품: 식초나 와인에 절인 어류 및 어류 제품	1000	16	2559
09.3.2	어류가공품: 염장 어류 및 어류 제품	1000	16	2559
09.3.3	어란류: 캐비어 및 기타 어류 알 제품	1000		2559
09.3.4	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품(09.3.1 - 09.3.3 제외)	1000	16	2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	500		2559
10.1	계란: 신선 계란	1000	4	2559
10.2	계란가공품: 계란 가공품	1000		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	150		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	50		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	500		2559
12.4	머스타드	1000		2559
12.5	수프와 브로스	1000	341	2559
12.6.1	에멀션 소스와 덩	2000		2559
12.6.2	비에멀션 소스	2000		2559
12.6.3	소스에 혼합하는 재료나 그레이비 소스 (gravies)	2000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	1000		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	600		2559
13.4	체중조절용 조제식	600		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	600		2559
13.6	식이보충제	600		2559
14.1.4	향첨가 음료수	2000	127	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	600		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	600		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	600		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	600		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	600		2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	100		2559
15.2	너트류를 주로 넣어 만든 과자	20000	3	2559
15.3	생선 또는 어류를 넣어 만든 과자	100		2559

### 카로티노이드 (CAROTENOIDS)

INS 160a(i)	β-카로틴(Beta-Carotene(Synthetic)) 이명: CI Food Orange 5; CI (1975) No. 40800	용도: 식용색소
INS 160a(iii)	β-카로틴, 브라케스리아 트리스포라 (Beta-Caroten, Blakeslea trispora) 이명: CI Food Orange 5	용도: 식용색소
INS 160e	β-아포-8'-카로티날 (Carotenal, Beta-Apo-8'-) 이명: CI Food Orange 6; CI (1975) No. 40820	용도: 식용색소
INS 160f	β-아포-8'-카로틴산, 메틸 또는 에틸에스테르 (Beta-Apo-8'-Carotenic Acid, 메틸 Or Ethyl Ester) 이명: CI Food Orange 7; CI (1975) No. 40825	용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	150	52,402	2561
01.3.2	음료 화이트너	100		2559
01.4.4	유사크림	20		2559
01.5.2	우유분말 및 크림분말 유사제품	100	209	2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	100		2559
01.6.2.1	숙성치즈 (껍질 포함)	100		2559
01.6.2.2	숙성치즈 껍질	500		2559
01.6.2.3	치즈분말	100		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	100		2559
01.6.5	치즈 유사제품	200		2559
01.7	유제품 기반 디저트	100		2559
02.1.2	식물성 기름과 지방	25	232	2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	25		2559
02.2.1	버터	25	146,291	2559
02.2.2	유지방 스프레드	35		2559
02.3	OW 에멀션	200		2559
02.4	지방 기반 디저트류	150		2559
03.0	빙과류	200		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	1000		2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	200		2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	200		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	500		2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	200		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	100	182	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	150		2559
04.1.2.10	과일가공품: 발효시켜 절인 과일	500		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	100		2559
04.2.1.2	표면처리한 생채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	500	4,16	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	1000		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	50		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	50		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	50		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	50		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	50		2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	100	XS86	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	100	183	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	100		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	100	XS309R	2561
05.3	추잉껌	100		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	100		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	200	153	2561
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	150		2559
07.1.2	크래커(스위트크래커 제외)	1000		2559
07.1.3	기타 달지 않은 빵	100		2559
07.1.4	다른 식품의 재료로 들어가는 빵 및 빵 부스러기	200	116	2559
07.1.5	찐빵과 번	100	216	2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	100		2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	100	4,16	2559
08.3.1.1	큐어링(소금 포함) 비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	100	16	2559
08.3.1.2	큐어링(소금 포함) 건조 비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	20	16	2559
08.3.1.3	숙성 비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	20	16	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
08.3.2	가열 분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	20	XS88, XS89, XS98	2559
08.4	케이싱	100		2559
09.1.1	어류: 신선 어류	300	4	2559
09.1.2	어류: 신선 연체류, 갑각류, 극피동물류	100	4, 16, XS292, XS312, XS315	2561
09.2	수산가공품: 가공 어류 및 어류 제품	100	95, 304, XS36, XS92, XS95, XS165, XS166, XS190, XS191, XS292, XS311, XS312, XS315	2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	100	95	2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	100	95	2559
10.1	계란: 신선 계란	1000	4	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	150		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	50	217	2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	500		2559
12.4	머스타드	300		2559
12.5	수프와 브로스	300	341	2559
12.6	소스류	500		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	50		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	50		2559
13.4	체중조절용 조제식	50		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	300		2559
13.6	식이보충제	300		2559
14.1.4	향첨가 음료수	100	127	2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	200		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	200		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	200		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	200		2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	100		2559
15.2	너트류를 주로 넣어 만든 과자	100		2559

**카라기난과 이의 염류 (나트륨, 칼륨, 암모늄염) (카라기난 and its Na, K, NH4 salts (includes furcellaran))**

INS 407	이명: Irish moss gelose (from Chondrus spp.); Eucheuman (from Eucheuma spp.); Iridophycan (from Iridaea spp.); Hypnean (from Hypnea spp.); Furcellaran or Danish agar (from Furcellaria fastigiata)	용도: 증량제, 희석제, 유화제, 젤화제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제
---------	---	--

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힝크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓌레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류			
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	332,391,X S36,XS92, XS95,XS1 90,XS191, XS292,XS 312,XS31 5	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	177,332	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	16,325	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	GMP	16,325	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41,325,33 2	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300,332	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	300	378,381	2559
13.1.2	성장기용 조제식	300	72,151,328,329	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	1000	379,381	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 카시아검 (Cassia Gum)

INS 427

이명: -

용도: 유화제, 젤화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 피마자유 (Castor oil)

INS 1503

이명: Ricinus oil

용도: 고결방지제, 희석제, 유화제, 피막제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	350	XS87	2561
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	500	XS309R	2561
05.3	추잉껌	2100		2559
13.6	식이보충제	1000		2559

### 염소 (Chlorine)

INS 925

이명: -

용도: 밀가루개량제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.2.1	밀가루	2500	87	2559

### 클로로필 (Chlorophylls)

INS 140 이명: Magnesium chlorophyll; magnesium phaeophytin;  
CI Natural Green 3; C.I. (1975) No. 75810

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 클로로필과 동클로로필

#### (CHLOROPHYLLS AND CHLOROPHYLLINS, COPPER COMPLEXES)

동클로로필 (Chlorophyll Copper Complex)

INS 141(i) 이명: Copper chlorophyll; Copper phaeophytin; 용도: 식용색소

CI Natural Green 3; C.I. (1975) No. 75810

동클로로필린나트륨 및 동클로로필린칼륨

INS 141(ii) (Chlorophyll Copper Complex, Sodium And Potassium Salts) 용도: 식용색소

이명: Sodium copper chlorophyllin; Potassium

copper chlorophyllin; C.I. (1975) No. 75815

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	150	52,190	2561
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	50		2559
01.6.2.1	숙성치즈 (껍질 포함)	15		2559
01.6.2.2	숙성치즈 껍질	75		2559
01.6.2.3	치즈분말	50		2559
01.6.4.2	향첨가 가공치즈 (과일, 채소, 고기함유)	50		2559
01.6.5	치즈 유사제품	50		2559
01.7	유제품 기반 디저트	500		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.4	지방 기반 디저트류	500		2559
03.0	빙과류	500		2559
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	100	62	2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	100	62	2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	200		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	150		2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	250		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	100	62,182	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	150		2559
04.1.2.10	과일가공품: 발효시켜 절인 과일	100	62	2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	100	62	2559
04.2.1.2	표면처리한 생채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	100	62	2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓨레 및 스프레드	100	62	2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	100	62,92	2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	100	62	2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	100	62	2559
05.1.2	코코아믹스(시럽)	6.4	62	2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	6.4	62,XS86	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	700	183	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	700		2559
05.2.1	고형캔디	700		2559
05.2.2	소프트캔디 및 기타 디저트(카테고리 01.7, 02.4, 04.1.2.9, 06.5 제외)	100	XS309R	2561
05.2.3	누가, 마지팬	100		2559
05.3	추잉껌	700		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	100		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	100	153	2561
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	75		2559
07.1.4	다른 식품의 재료로 들어가는 빵 및 빵 부스러기	6.4	62	2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	75		2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	40	95	2559
09.2.4.1	조리 된 생선 및 생선 제품	30	62,95	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	40	95	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	200	XS311	2559
09.3.1	어류가공품: 식초나 와인에 절인 어류 및 어류 제품	40	16	2559
09.3.2	어류가공품: 염장 어류 및 어류 제품	40	16	2559
09.3.3	어란류: 캐비어 및 기타 어류 알 제품	200		2559
09.3.4	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류	75	95	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	제품(09.3.1 - 09.3.3 제외)			
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	500	95	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	300	2	2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	64	62	2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	500		2559
12.4	머스타드	500		2559
12.5	수프와 브로스	400	342	2559
12.6	소스류	100		2559
13.6	식이보충제	500	3	2559
14.1.4	향첨가 음료수	300	127	2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	350		2559
15.2	너트류를 주로 넣어 만든 과자	100		2559
15.3	생선 또는 어류를 넣어 만든 과자	350		2559

#### 구연산 (Citric Acid)

이명:	용도:
INS 330	산도조절제, 산화방지제, 발색제, 금속이온봉쇄제
2-hydroxy-1,2,3-propanetricarboxylic acid	

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.6.6	유청 단백질 치즈(whey protein cheese)	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.1.1	버터오일(butter oil), anhydrous	GMP	171	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	milkfat, ghee			
02.1.2	유지: 식물성 유지	GMP	15,277	2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.1.1	처리하지 않은 생채소, 견과류 및 씨앗	GMP	262,264	2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP	242,262,2 64,265	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	15,281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.1.2	어류: 신선 연체류, 갑각류, 극피동물류	GMP	390,XS31 2,XS315	2561
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	331,391,3 92,XS36,X S95,XS19 0,XS191,X S312,XS3 15	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류	GMP	61	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	필릿, 어류제품			
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4	찌거나 삶은, 튀기거나 구운 생선 및 수산물(연체동물, 갑각류, 극피동물 포함)	GMP		2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	267	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	GMP	72	2559
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	GMP	72	2559
13.2	영유아용 보충식	5000	238	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.2.1	과일 주스	3000	122	2559
14.1.2.2	채소 주스	GMP		2559
14.1.2.3	농축과일즙	3000	122,127	2559
14.1.2.4	농축채소즙	GMP		2559
14.1.3.1	과일넥타(nectar)	5000		2559
14.1.3.2	채소넥타(nectar)	GMP		2559
14.1.3.3	과일넥타(nectar)농축액	5000	127	2559
14.1.3.4	채소넥타(nectar)농축액	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 글리세린구연산지방산에스테르 (citric and fatty acid esters of glycerol)

이명: Citric acid esters of monoand di-glycerides; Citroglycerides; CITREM	용도: 산화방지제, 유화제, 발색제, 금속이온봉쇄제, 안정제
INS 472c	

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.1.2	유지: 식물성 유지	100	277	2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	100	322	2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	스프레드			
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.1.2	어류: 신선 연체류, 갑각류, 극피동물류	GMP	390,XS312,XS315	2561
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	392,XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	16,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1	영아용 조제식, 성장기용 조제식, 영아용 특수용도 조제식	9000	380,381	2559
13.2	영유아용 보충식	5000	239,268	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

#### 가교카복시메틸셀룰로스나트륨

#### (Cross-link sodium caboxy methyl Cellulose)

이명: Cross-linked

INS 468      carboxymethyl Cellulose;  
Cross-linked sodium CMC;      용도: 안정제, 증점제  
Crosslinked CMC;  
Croscarmellose sodium;  
Crosslinked cellulose gum

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	레인)			
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 심황색소 (Curcumin)

INS 100(i)

이명: Turmeric yellow, Kurkum

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	50		2561
01.7	유제품 기반 디저트	100	TH13,TH18	2561
02.4	지방 기반 디저트류	100	TH13,TH18	2561
03.0	빙과류	10		2561
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	50		2559
05.2.1	고형캔디	1000		2559
05.2.2	소프트캔디 및 기타 디저트(카테고리 01.7, 02.4, 04.1.2.9, 06.5 제외)	480		2559
05.2.3	누가, 마지팬	480		2559
05.3	추잉껌	480		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	50		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	480		2559
12.5	수프와 브로스	50	99	2559
12.6.1	에멀션 소스와 덩	480		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	50		2559
16.0	조리식품	300		2559

**커드란 (crudlan)**

INS 424

이명: beta-1,3-Glucan

용도: 응고제, 젤화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	제품			
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 사이클라메이트 (Cyclamates)

	사이클람산 (Cyclamic acid)			
INS 952(i)	이명: Cyclohexylsulfamic acid; Cyclohexanesulfamic acid		용도: 감미료	
	사이클라메이트칼슘 (Calcium cyclamate)			
INS 952(ii)	이명: Calcium cyclohexylsulfamate; Calcium cyclohexanesulfamate		용도: 감미료	
	사이클라메이트나트륨 (Sodium cyclamate)			
INS 952(iv)	이명:Sodium cyclohexylsulfamate; Sodium cyclohexanesulfamate		용도: 감미료	

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	250	17,TH1	2559
01.7	유제품 기반 디저트	250	17	2559
02.4	지방 기반 디저트류	250	17	2559
03.0	빙과류	250	17	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	1000	17	2559
04.1.2.6	과일 스프레드	2000	17	2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	250	17	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	250	17	2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	250	17	2559
05.1.2	코코아믹스(시럽)	250	17,127	2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	500	17,XS86	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	500	17,TH2	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	500	17	2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	500	17,156,XS S309R	2561
05.3	추잉껌	3000	17	2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	500	17	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	250	17	2559
07.2	파인베이커리제품과 믹스	1600	17,165	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	250	17	2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	500	17,159	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP	17	2559
12.6.1	에멀션 소스와 딥	500	17	2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	500	17	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	400	17	2559
13.4	체중조절용 조제식	400	17	2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	400	17	2559
13.6	식이보충제	1250	17	2559
14.1.3.1	과일넥타(nectar)	400	17,122	2559
14.1.3.2	채소넥타(nectar)	400	17	2559
14.1.3.3	과일넥타(nectar)농축액	400	17,122,127	2559
14.1.3.4	채소넥타(nectar)농축액	400	17,127	2559
14.1.4	향첨가 음료수	100	17,127,TH3	2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	250	17	2559

### α-시클로덱스트린 (cyclodextrin, alpha-)

INS 457

이명: -

용도: 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공육 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### β-시클로덱스트린 (cyclodextrin beta-)

이명: Beta-cyclodextrin; βCD;

INS 459

BCD; β-Schardinger dextrin;  
Cyclodextrin B;  
Cycloheptaamylose

용도: 희석제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
05.3	추잉껌	20000		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	1000	153	2559
14.1.4	향첨가 음료수	500	127	2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	500		2559

### γ-시클로덱스트린 (cyclo dextrin, gama-)

INS 458

이명: -

용도: 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공육 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 시클로테트라글루코스 (Cyclotetraglucose)

INS 1504(i) 이명: Cyclotetraose; Cyclic nigerosyl-(1→6)-nigerose; cycloalternan; cycloalternanotetraose 용도: 희석제, 피막제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓌레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 시클로테트라글루코스 시럽 (Cyclotetraglucose Syrup)

이명: Cyclotetraglucose syrup; Cyclic

INS 1504(ii) nigerosyl-(1→6)- nigerose syrup; Cycloalternan 용도: 희석제  
 syrup; Cycloalternanotetraose syrup

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

**덱스트린, 로스티드스타치 (Dextrins, Roasted Starch)**

INS 1400

이명: -

용도: 희석제, 유화제, 안정제, 증점제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공육류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공육류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	3,53,XS36	2561

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
			,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	90,160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

**글리세린디아세틸주석산지방산에스테르 (Diacetyl tartaric and Fatty acid esters of glycerol)**

이명: Diacetyltartaric acid esters of mono- and diglycerides; DATEM; Tartaric, acetic and fatty acid esters of glycerol; mixed; Mixed acetic and tartaric acid esters of mono and diglycerides of fatty acids

용도: 유화제, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	5000		2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	5000		2559
01.3.2	음료 화이트너	5000		2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	6000		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	5000		2559
01.4.4	유사크림	6000		2559
01.5.2	우유분말 및 크림분말 유사제품	10000		2559
01.6.2.1	숙성치즈 (껍질 포함)	10000		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	10000		2559
01.6.5	치즈 유사제품	10000		2559
02.3	OW 에멀션	10000		2559
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	1000		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	5000		2559
04.1.2.10	과일가공품: 발효시켜 절인 과일	2500		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	2500		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	2500		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	10000	XS309R	2561
05.3	추잉껌	50000		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	10000		2559
06.6	배터(튀김반죽)	5000		2559
07.1	빵과 달지 않은 구운 과자와 믹스	6000		2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	75		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	5000		2559
12.1.2	소금 대체품	16000		2559
12.4	머스타드	10000		2559
12.6	소스류	10000		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	5000		2559
13.4	체중조절용 조제식	5000		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	5000		5000
13.6	식이보충제	5000		2559
14.1.4.2	향첨가 무탄산음료수	1000		2561
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	5000		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	5000		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	5000		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	10000		2559

### 디메틸디카보네이트 (Di methyl dicarbonate)

INS 242

이명: DMDC; Dimethyl pyrocarbonate

용도: 보존제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.1.4	향첨가 음료수	250	18,127	2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	250	18,127	2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	250	18	2559
14.2.3	와인(wine)	200	18	2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	250	18	2559
14.2.5	꿀술	200	18	2559

### 디 옥틸 나트륨 술폰숙시 네이트 (Dioctyl Sodium Sulfosuccinate)

INS 480

이명: DSS, docusate sodium

용도: 유화제, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	15	383,384,385	2561

### 5'- 구아닐산이칼륨 (Dipotassium 5'-guanylate)

INS 628

이명: Potassium guanylate; Potassium 5'-guanylate; Dipotassium guanosine-5'-monophosphate

용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공육 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.3	식초	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	100000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 5'- 구아닐산이나트륨 (Disodium 5'-guanylate)

이명: Sodium 5'-guanylate;  
 INS 627 Sodium guanylate; GMP; Disodium guanosine-5'-monophosphate 용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP	279	2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1	생육, 가금류 및 수렵육	GMP	16	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	95,XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	309,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	311	2559
09.2.4	어류: 찌거나 삶은, 튀기거나 구운 생선 및 수산물(연체동물, 갑각류, 극피동물 포함)	GMP	312	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	100000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	201	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

### 5'-이노신산이나트륨 (Disodium 5'-inosinate)

이명: Synonym: Sodium 5'-inosinate;  
 INS 631 Sodium inosinate; IMP; Disodium inosine-5'-monophosphate 용도: 향미증진제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP	279	2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1	생육, 가금류 및 수렵육	GMP	16	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	9 5 , XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	309,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품 찌거나 삶은, 튀기거나 구운 생선 및 수산물(연체동물, 갑각류, 극피동물 포함)	GMP	311	2559
09.2.4		GMP	312	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	29	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	100000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	201	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 5'-리보뉴클레오티드이나트륨 (Disodium 5'-ribonucleotides)

이명: Sodium 5'-ribonucleotides; Sodium ribonucleotides      용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP	279	2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	95,XS36,XS92,XS95, XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	309,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	311	2559
09.2.4	찌거나 삶은, 튀기거나 구운 생선 및 수산물(연체동물, 갑각류, 극피동물 포함)	GMP	312	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	29	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	201	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

**호박산이나트륨 (Disodium Succinate)**

INS 364(ii)

이명: -

용도: 향미증진제

---



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
08.2.3	냉동 가공육, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP		2559
09.3.3	어란류: 캐비어 및 기타 어류 알 제품	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	100000		2559

### 인산이전분 (Distarch Phosphate)

INS 1412

이명: -

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	63	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	5000	72,150,28 4,292	2559
13.1.2	성장기용 조제식	5000	72,150,28 5,292	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	5000	72,150,29	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
			2	
13.2	영유아용 보충식	50000	269,270	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

#### DL-알라닌 (DL-Alanine)

INS -

이명: -

용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 껍데 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	100000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 젤라틴 (EDIBLE GELATIN)

INS 428

이명: Gelatin edible

용도: 안정제, 젤화제, 유화제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀김 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 에리토브산 (Erythorbic Acid)

	이명: Isoascorbic acid; D-araboascorbic acid; D-Erythro-hex-2-enoic acid	용도: 산화방지제
INS 315	delta-lactone; Isoascorbic acid; D-isoascorbic acid	

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.1.2	어류: 신선 연체류, 갑각류, 극피동물류	GMP	390,XS312,XS315	2561
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	308,392, XS36,XS92, XS95,XS165, XS190,XS191, XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	139,XS166	2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 에리스리톨 (Erythritol)

이명: Meso-erythritol; Erythrite

INS 968

tetrahydroxybutane;  
1,2,3,4-Butanetetrol

용도: 향미증진제, 습윤제, 감미료

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 식용색소적색제3호 (Erythrosine)

이명: CI Food Red 14; FD&C Red No. 3; C.I. 용도: 식용색소  
 INS 127 (1975) No. 45430

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	200	54	2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	30		2559
05.3	추잉껌	50		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	100		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	30	4,16,XS96, XS97	2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	30	4,290,XS88	2559

### 에틸셀룰로스 (Ethyl Cellulose)

이명: Cellulose ethyl ether; 용도: 증량제, 희석제, 피막제, 증점제  
 Ethyl ether of cellulose  
 INS 462

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓌레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 에틸히드록시에틸셀룰로스 (Ethyl hydroxyethyl cellulose)

이명: Ethyl hydroxyethyl

INS 467 cellulose; 2-hydroxyethyl ether 용도: 유화제, 안정제, 증점제 of ethyl cellulose

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

**에틸말톨 (Ethyl maltol)**

INS 637

이명: -

용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.7	유제품 기반 디저트	200		2559
03.0	빙과류	200		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	1000	XS309R	2561
05.3	추잉껌	1000		2561

**이.디.티.에이 (ETHYLENE DIAMINE TETRA ACETATES)**

INS 385	이.디.티.에이.칼슘이나트륨 (Calcium disodium ethylenediaminetetraacetate)이명: Calcium disodium EDTA; Calcium disodium edetate	용도: 산화방지제, 발색제, 보존제, 금속이온봉쇄제
INS 386	이.디.티.에이.이나트륨 (Disodiummethylenediaminetetraacetate)이명: Disodium EDTA; Disodium edetate; Disodium dihydrogen ethylenediaminetetraacetate	용도: 산화방지제, 발색제, 보존제, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.2.2	유지방 스프레드	100	21	2559
04.1.2.2	과일가공품: 건조 과일	265	21	2559
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	250	21	2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	130	21	2559
04.1.2.6	과일 스프레드	100	21	2559
04.1.2.10	과일가공품: 발효시켜 절인 과일	250	21	2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	650	21	2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	100	21,110	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	800	21,64,297	2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	250	21	2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	365	21	2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	250	21	2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	80	21	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	250	21	2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	250	21	2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	50	21,XS86	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	315	21	2559
08.3.2	가열 분쇄 가공육, 가공육 및 수렴육	35	21,XS88,XS89,XS98	2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	75	21,392,XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	75	21,XS166	2561
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	50	21	2559
09.3.2	어류가공품: 염장 어류 및 어류 제품	250	21	2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	340	21,310	2561
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	200	21,47	2559
11.6	식탁용 감미료	1000	21,96	2559
12.2	허브, 향신료, 향미증진제와 콘디멘트	70	21	2559
12.4	머스타드	75	21	2559
12.6.1	에멀션 소스와 딥	100	21	2559
12.6.2	비에멀션 소스	75	21	2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	100	21	2559
13.6	식이보충제	150	21	2559
14.1.4	향첨가 음료수	35	21,127	2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	35	21,127	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	25	21	2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	25	21	2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	25	21	2559

### 식용색소녹색제3호 (Fast Green FCF)

INS 143 이명: CI Food Green 3; FD&C Green 3; CI 용도: 식용색소  
(1975) No. 42053

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	70	52	2559
01.7	유제품 기반 디저트	100	2	2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	100		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
03.0	빙과류	100		2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	200		2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	400		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	100		2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	100		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	100	182	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	100		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	100		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	300		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	200		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	100		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	100	XS309R	2561
05.3	추잉껌	300		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	100		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	290	194	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	100		2559
07.0	베이커리 제품	100		2559
08.1	생육, 가금류 및 수렵육	100	3,4,16	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	100	3,4,XS96, XS97	2559
08.4	케이싱	100	3,4	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	100		2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	100	XS311	2559
09.3.3	어란류: 캐비아 및 기타 어류 알 제품	100		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	100	95	2559
10.1	계란: 신선 계란	GMP	4	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	100		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100		2559
12.6.1	에멀션 소스와 딥	100		2559
13.6	식이보충제	600		2559
14.1.4	향첨가 음료수	100	127	2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	100		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	100		2559

---

**구연산철암모늄 (Ferric ammonium citrate)**

이명: Iron ammonium citrate; Ammonium ferric citrate; Ammonium iron citrate; 용도: 고결방지제  
 INS 381 Ammonium iron (III) citrate

---



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.1.4.3	향첨가 음료 농축(액상 및 고형)	10	23	2559

#### 페로시아나화염 (FERROCYANIDES)

INS 535	페로시아나화나트륨 (Sodium Ferrocyanide) 이명: Yellow prussiate of soda Hexacyanoferrate of sodium; Sodium hexacyanoferrate (II)	10	23	2559	용도: 고결방지제
	페로시아나화칼륨 (Potassium Ferrocyanide) 이명: Yellow prussiate of potash, Hexacyanoferrate of potassium; Potassium hexacyanoferrate (II)				용도: 고결방지제
INS 538	페로시아나화칼슘 (Calcium Ferrocyanide) 이명: Yellow prussiate of lime, Hexacyanoferrate of calcium; Calcium hexacyanoferrate (II)	10	23	2559	용도: 고결방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.1.1	소금	14	24,107	2559
12.1.2	소금 대체품	20	24	2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	20	24	2559

#### 글루콘산철 (Ferrous gluconate)

INS 579	이명: Iron (II) di-D-gluconate dihydrate; Ferrous gluconate				용도: 발색제
---------	--	--	--	--	---------

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	150	23,48	2559

#### 젖산철 (Ferrous lactate)

INS 585	이명: Ferrous lactate; Iron (II) lactate; Iron (II) 2-hydroxypropanoate				용도: 발색제
---------	--	--	--	--	---------

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
------------	------	---------------	----	-------

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	150	23,48	2559

### 푸마르산 (Fumaric Acid)

INS 297 이명: trans-Butenedioic acid; 용도: 산도조절제  
trans-1,2-Ethylene-dicarboxylic acid

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓌레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	700		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4	조리하거나 튀긴 해산물 및 해산물 제품	GMP		2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	266,267	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 젤란검 (Gellan Gum)

INS 418

이명: -

용도: 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힝크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀김 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

#### 글루코노-δ-락톤 (Glucono Delta-Lactone)

	이명: Glucono-delta-lactone; Gluconolactone; deltagluconolactone; GDL; DGlucono-1,5-lactone, Dgluconic acid delta-lactone	용도: 산도조절제, 팽창제, 금속이온봉쇄제
INS 575		

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.6.6	유청 단백질 치즈(whey protein cheese)	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	239	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 글루코오스산화효소 (Glucose oxidase)

이명: Glucose oxyhydrase;

INS 1102

Glucose aerodehydrogenase; Notatin;

용도: 산화방지제

Aeroglucose dehydrogenase

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀김 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.6.1	에멀션 소스와 덩	GMP		2559
12.6.2	비에멀션 소스	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

**L-글루탐산 (Glutamic Acid (L(+)-))**

이명: Glutamic acid; L-(+)-

INS 620      Glutamic acid, L-2-Aminopentanedioic acid; 용도: 향미증진제  
Lalphaaminoglutaric acid

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공육 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	100000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 글리세린 (glycerol)

INS 422 이명: Glycerin; 1,2,3-Propanetriol;  
Trihydroxypropane

용도: 습윤제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 에스테르검 (glycerol esters of wood resin)

INS 445(iii)

이명: -

용도: 유화제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.1.2	과일류: 표면처리한 생과일	110		2559
04.2.1.2	표면처리한 생채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	110		2559
14.1.4	향첨가 음료수	150	127	2559

## 글리신 (Glycine)

INS 640

이명: -

용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.6.6	유청 단백질 치즈(whey protein cheese)	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓌레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	100000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 포도과피색소 (Grape Skin Extract)

INS 163(ii)

이명: Enociana, Eno

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.7	유제품 기반 디저트	200	181	2559
02.4	지방 기반 디저트류	200	181	2559
03.0	빙과류	100	181	2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마말레이드	500	181	2559
04.1.2.6	과일 스프레드	500	181	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	500	181	2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	500	181	2559
05.2.2	소프트캔디 및 기타 디저트(카테고리 01.7, 02.4, 04.1.2.9, 06.5 제외)	1700	181, XS30 9R	2561
05.3	추잉껌	500	181	2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	500	181	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	200	181	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	1000	4,16,94	2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	500	16, XS166	2561

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	500	16,95	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	1000	16,95	2559
09.3.1	어류가공품: 식초나 와인에 절인 어류 및 어류 제품	500	16	2559
09.3.2	어류가공품: 염장 어류 및 어류 제품	1500	16	2559
10.1	계란: 신선 계란	1500	4	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	200	181	2559
13.6	식이보충제	500	181	2559
14.1.4	향첨가 음료수	160	127,181,T H23	2561
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	300	181	2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	300	181	2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	300	181	2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	300	181	2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	500	181	2559
15.2	넛트류를 주로 넣어 만든 과자	300	181	2559
15.3	생선 또는 어류를 넣어 만든 과자	400		2559

#### 구아약수지 (Guaiac Resin)

INS 314 이명: Guaiac gum; Gum guaiac; Gum guaiacum; Guaiacum 용도: 산화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.1.2	유지: 식물성 유지	1000		2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	1000		2559
05.3	추잉껌	1500		2559
12.6	소스류	600	15	2559

#### 5'-구아닐산 (Guanylic Acid, 5'-)

INS 626 이명: Guanylic acid; GMP; Guanosine-5'-monophosphoric acid 용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플)	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	레인)			
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.6	소스류	100000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 구아검 (Guar Gum)

INS 412 이명: Gum cyamopsis, Guar flour 용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	73,391,XS36,XS92,XS95,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	177	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	1000	14,72	2559
13.1.2	성장기용 조제식	1000	72	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	1000	14,72	2559
13.2	영유아용 보충식	2000	271,272	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

#### 아라비아검 (Arabic Gum (Acacia Gum))

이명: Gum arabic (Acacia senegal); Gum arabic (Acacia seyal); Acacia gum; Arabic gum  
 용도: 증량제, 희석제, 유화제, 피막제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 헵크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	부분)			
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	16,XS36,XS92,XS95, XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	16,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	16,325	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	GMP	16	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41,325,332	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300,332	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	10000	239,273	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

#### 헥사메틸렌테트라민 (Hexamethylene tetramine)

INS 239

이명: Hexamine; Methenamine

용도: 보존제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.2.1	숙성치즈 (겉질 포함)	25	66,298	2559

#### 염산 (Hydrochloric acid)

INS 507

이명: Muriatic acid

용도: 산도조절제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	239	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 히드로젠 폴리-1-데센 (HYDROGENATED POLY-1-DECENES)

INS 907 이명: Hydrogenated polydec-1-ene; 용도: 피막제  
Hydrogenated poly- $\alpha$ -olefin

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2.2	과일가공품: 건조 과일	2000		2559
05.2.2	소프트캔디 및 기타 디저트(카테고리 01.7, 02.4, 04.1.2.9, 06.5 제외)	2000	XS309R	2559

### 파라옥시안식향산에스테르류 (Hydroxybenzoates, Para-)

INS 214 파라옥시안식향산에틸 (Ethyl para-Hydroxybenzoate)  
이명: Ethylparaben; Ethyl p-oxybenzoate; Ethyl ester of p-hydroxybenzoic acid 용도: 보존제

INS 218 파라옥시안식향산메틸 (Methyl para-Hydroxybenzoate)  
이명: Methylparaben; Methyl p-oxybenzoate; Methyl ester of p-hydroxybenzoic acid 용도: 보존제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	300	27	2559
01.6.5	치즈 유사제품	500	27	2559
01.7	유제품 기반 디저트	120	27, TH4, TH5	2559
02.2.2	유지방 스프레드	300	27	2559
02.3	OW 에멀션	300	27	2559
04.1.2.2	과일가공품: 건조 과일	800	27	2559
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	250	27	2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	250	27	2559
04.1.2.6	과일 스프레드	1000	27	2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	1000	27	2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일	800	27	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	가공품			
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	800	27	2559
04.1.2.10	과일가공품: 발효시켜 절인 과일	800	27	2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	800	27	2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	1000	27	2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	1000	27	2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	1000	27	2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	300	27	2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	300	27, XS86	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	300	27	2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	1000	27, XS309 R	2561
05.3	추잉껌	1500	27	2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	300	27	2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	300	27	2559
08.4	케이싱	36	27	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	1000	27	2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	100	27	2559
12.3	식초	100	27	2559
12.4	머스타드	300	27	2559
12.6	소스류	1000	27	2559
14.1.4	향첨가 음료수	250	27, 127	2561
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	450	27, 127, 160	2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	200	27	2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	200	27	2559
14.2.5	꿀술	200	27	2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	1000	27, 224	2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	300	27	2559
15.2	너트류를 주로 넣어 만든 과자	300	27	2559

### 히드록시프로필셀룰로스 (Hydroxylpropyl Cellulose)

INS 463	이명: Cellulose hydroxypropyl ether; Modified cellulose;	용도: 유화제, 기포제, 피막제, 안정제, 증점제
	Hydroxypropyl ether of cellulose	

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	16,XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	63,332	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	16,325	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	GMP	16	
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41,325,332	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300,332	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 히드록시프로필인산이전분 (Hydroxypropyl Distarch Phosphate)

INS 1442

이명: -

용도: 고결방지제, 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	10000		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	63	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 히드록시프로필메틸셀룰로스 (Hydroxylpropyl Methyl Cellulose)

INS 464                    이명: 2-hydroxypropyl ether of methyl cellulose                    용도: 증량제, 유화제, 피막제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힝크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀김 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	16,XS36,XS92,XS95, XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	63,332	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	16,325	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	GMP	16	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41,325,332	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300,332	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 히드록시프로필전분 (Hydroxypropyl Starch)

INS 1440

이명: -

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힝크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	63	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	튀긴 해산물 및 해산물 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	5000	72,150,284,292	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	5000	72,150,292	2559
13.2	영유아용 보충식	60000	237,276	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

**유전자 변형 효모로부터 생성된 얼음 구조 단백질**

**(Ice Structuring Protein Produced From Genetically Modified Yeast)**

이명: Ice Structuring Protein type  
 INS - III HPLC 12; ISP Type III HPLC 12  
 용도: 얼음 결정 구조의 안전성을 도  
 움

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.7	유제품 기반 디저트	50	TH13	2559
02.4	지방 기반 디저트류	50	TH13	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
03.0	빙과류	50		2559

### 식용색소청색제2호 (Indigotine)

이명: CI Food Blue 1; FD&C Blue No. 2; 용도: 식용색소  
 INS 132 Indigo Carmine; CI (1975) No. 73015

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	70	52	2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	200	3	2559
01.6.2.2	숙성치즈 껍질	100		2559
01.6.4.2	향첨가 가공치즈 (과일, 채소, 고기함유)	100		2559
01.6.5	치즈 유사제품	200	3	2559
01.7	유제품 기반 디저트	150		2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	300		2559
02.3	OW 에멀션	300		2559
02.4	지방 기반 디저트류	150		2559
03.0	빙과류	150		2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마말레이드	300		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	300		2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	200		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	150	182	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	150		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	150		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	150		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	200	92	2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	300		2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	450	183	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	300		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	300	XS309R	2561
05.3	추잉껌	300		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	300		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	150		2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	200		
09.1.1	어류: 신선 어류	300	4,16,50	2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	300	95,XS36,XS92,XS95, XS165,XS190,XS19	2561

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
			1,XS292,XS312,XS315	
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	300	95	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	250	16	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	300	22,XS311	2559
09.3.3	어란류: 캐비어 및 기타 어류 알 제품	300		2559
09.3.4	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품(09.3.1 - 09.3.3 제외)	300		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	300		2559
10.1	계란: 신선 계란	300	4	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	300		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	300		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	300		2559
12.4	머스타드	300		2559
12.5	수프와 브로스	50		2559
12.6	소스류	300		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	50		2559
13.4	체중조절용 조제식	50		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	300		2559
13.6	식이보충제	300		2559
14.1.4	향첨가 음료수	100	127	2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	200		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	200		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	300		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	200		2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	200		2559
15.2	너트류를 주로 넣어 만든 과자	100		2559

### 5'-이노신산 (Inosinic Acid,5'-)

INS 630

이명: Inosinic acid; IMP;

Inosine-5'-monophosphoric acid

용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	레인)			
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.6	소스류	100000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
15.3	생선 또는 어류를 넣어 만든 과자	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 산화철 (Iron Oxides)

INS 172(i)	산화철(흑색) (Iron oxide, Black)	용도: 식용색소
	이명: CI Pigment Black 11; CI (1975) No. 77499; Ferroso ferric oxide; Iron (II,III) oxide	
INS 172(ii)	산화철(적색) (Iron oxide, Red)	용도: 식용색소
	이명: CI Pigment Red 101 and 102; CI (1975) No. 77491; Iron sesquioxide, Anhydrous ferric oxide, Anhydrous iron (III) oxide	
INS 172(iii)	산화철(황색) (Iron oxide, Yellow)	용도: 식용색소
	이명: CI Pigment Yellow 42 and 43; CI (1975) No. 77492; Hydrated ferric oxide, Hydrated iron (III) oxide	

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	100		2559
13.6	식이보충제	7500	3	2561

### 구연산이소프로필 (Isopropyl citrates)

INS 384	이명: Citric acid mixed ester of 2-propanol	용도: 산화방지제, 보존제, 금속이온봉쇄제
---------	---	-------------------------

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.1.2	유지: 식물성 유지	200		2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	200		2559
02.2.2	유지방 스프레드	100		2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	200		2559
08.2.1.2	큐어링(소금 포함) 건조 비가열 가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	200		2559
08.3.1.2	큐어링(소금 포함) 건조 비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	200		2559
14.1.4	향첨가 음료수	200	127	2559

### 이소말트 (Isomalt)

INS 953

이명: Hydrogenated isomaltulose

용도: 고결방지제, 증량제, 피막제, 안정제, 감미료, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

## 카라야검 (Karaya Gum)

이명: Karaya; Gum karaya;

INS 416

Sterculia Gum sterculia Kaday; 용도: 유화제, 안정제, 증점제

Katilo; Kullo; Kuterra

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	200	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 글루코만난 (Konjac flour)

INS 425                    이명: Konjac mannan; Konjac;                    용도: 희석제, 유화제, 젤화제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제  
Konnyaku

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힝크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	16,XS36,XS92,XS95, XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41,325,332,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	16,325	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	GMP	16	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41,325,332	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300,332	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 젖산 (Lactic acid, L-, D- and DL-)

INS 270 이명: 2-Hydroxypropanoic acid; 용도: 산도조절제  
2-Hydroxypropionic acid

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.6.6	유청 단백질 치즈(whey protein cheese)	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.1.1	처리하지 않은 생채소, 견과류 및 씨앗	GMP	262,264	2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP	262,264	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	GMP	72,83	2559
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72,83	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	GMP	72,83	2559
13.2	영유아용 보충식	2000	83,238	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 글리세린젓산지방산에스테르 (Lactic and fatty acid esters of glycerol)

이명: Lactic acid esters of

INS 472b

mono-and diglycerides;  
lactoglycerides

용도: 유화제, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀김 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	29	2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류	GMP	16,29	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	필릿, 어류제품			
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	5000	239,268	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 락티톨 (Lactitol)

INS 966

이명: Lactit, lactositol, actobiosit

용도: 유화제, 감미료, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

**라우릭알긴산에틸에스테르 (lauric arginate ethyl ester)**

이명: Lauric arginate ethyl ester; 용도: 보존제  
 INS 243                      lauramide arginine ethyl ester; LAE

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	200		2559
01.6.2.1	숙성치즈 (껍질 포함)	200		2559
01.6.3	유청치즈(whey cheese)	200		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	200		2559
01.6.5	치즈 유사제품	200		2559
01.7	유제품 기반 디저트	200	170,TH4, TH5,214, 215	2559
02.2.2	유지방 스프레드	200		2559
04.1.2.2	과일가공품: 건조 과일	200		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	200		2559
04.2.1.2	표면처리한 생채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	200		2559
04.2.1.3	껍질을 벗기거나 자른 생채소, 해조류,	200		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	견과류 및 씨앗			
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	200		2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	200	XS86	2559
05.3	추잉껌	225		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	200		2559
08.2.1	비가열 가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	200		2559
08.2.2	가열 가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	200	XS96, XS97	2559
08.2.3	냉동 가공육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	200	3,374	2559
08.3.1	비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	315		2559
08.3.2	가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	200	XS88, XS89, XS98	2559
08.3.3	냉동 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	315	3,374	2559
10.2	계란가공품: 계란 가공품	200		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	200		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	200		2559
12.5	수프와 브로스	200		2559
12.6.1	에멀션 소스와 딥	200		2559
12.6.2	비에멀션 소스	200		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	200		2559
14.1.4.1	향첨가 탄산음료수	50		2559
14.1.4.2	향첨가 무탄산음료수	50		2559
14.1.4.3	향첨가 음료 농축(액상 및 고형)	50	127	2559

### L-시스테인염산염 (L-CYSTEINE HYDROCHLORIDE)

이명: L-2-Amino-3-mercaptopropanoic acid

INS 920

Monohydrochloride; L-Cysteine monohydrochloride

용도: 밀가루개량제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.2.1	밀가루	90		2559
07.0	베이커리 제품	90		2559

## 레시틴 (Lecithin)

INS 322(i)

이명: Phosphatides; Phospholipids

용도: 산화방지제, 유화제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.2.1	밀가루	GMP	25,28	2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.1.2	어류: 신선 연체류, 갑각류, 극피동물류	GMP	390,XS312,XS315	2561
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	392,XS36, XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS312, XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	63	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	5000	72	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
13.1.2	성장기용 조제식	5000	72	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	5000	72	2559
13.2	영유아용 보충식	5000	271,274	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 리파아제 (Lipases)

INS 1104 이명: Lipase; Triglycerin lipase; Tributyrase, 용도: 향미증진제  
Lipase from Animal

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	스에 절인 채소			
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 껍데 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	100000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 루테인 (Targetes erecta) (Lutein from tagetes erecta)

INS 161b(i) 이명: Vegetable lutein; Vegetable luteol; 용도: 식용색소  
Bo-Xan (lutein)

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	75	TH14	2559
01.7	유제품 기반 디저트	75	TH15	2559
14.1.4	향첨가 음료수	40	127	2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	40	127	2559

### 라이코펜 (브라케스리아 트리스포라) (Lycopene, Blakeslea trispora)

INS 160d(iii) 이명: - 용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 라이코펜 (합성) (Lycopenes, synthetic)

INS 160d(i)

이명: -

용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀김 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렴육(전체 또는 부분)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

### 라이코펜, 토마토 (Lycopenes extract from tomato)

INS 160d(ii)

이명: Lycopene (tomato)

용도: 식용색소

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	레인)			
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 리소짐 (Lysozyme)

INS 1105 이명: Lysozyme hydrochloride 용도: 보존제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	500		2559
14.2.3	와인(wine)	500		2559

### 탄산마그네슘 (Magnesium Carbonate)

INS 504(i) 이명: - 용도: 산도조절제, 고결방지제, 발색제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.3	버터밀크 (플레인)	GMP	261	2559
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	10000		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	5000	36	2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	16,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4	조리하거나 튀긴 해산물 및 해산물 제품	GMP		2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	266,267,33	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
11.1.2	가루설탕과 덱스트로스 분말(dextrose powder)	15000	56	2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.1	소금	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 염화마그네슘 (Magnesium Chloride)

INS 511

이명: Magnesium chloride  
hexahydrate

용도: 발색제, 응고제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	레인)			
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

**글루탐산마그네슘 (Magnesium di-L glutamate)**

이명: Magnesium glutamate;  
 INS 625 Monomagnesium di-L-glutamate tetrahydrate

용도: 향미증진제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	100000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 글루콘산마그네슘 (Magnesium gluconate)

이명: Magnesium di-D-gluconate      용도: 산도조절제, 응고제, 향미증진제

INS 580

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 수산화마그네슘 (Magnesium hydroxide)

INS 528

이명: -

용도: 산도조절제, 발색제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.3	버터밀크 (플레인)	GMP	261	2559
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	16,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4	조리하거나 튀긴 해산물 및 해산물 제품	GMP		2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	266,267	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 마그네슘하이드록시드카보네이트 (Magnesium Hydroxyde Carbonate)

INS 504(ii)	이명: Magnesium subcarbonate (light or heavy); Hydrated basic magnesium carbonate; Magnesium carbonate hydroxide; Magnesium carbonate hydroxide hydrated	용도: 산도조절제, 고결방지제, 희석제, 발색제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.3	버터밀크 (플레인)	GMP	261	2559
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	16,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4	조리하거나 튀긴 해산물 및 해산물 제품	GMP		2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	266,267	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### L-젖산마그네슘 (Magnesium lactate, DL-)

이명: DL-Lactic acid

INS 329

magnesium salt, Magnesium di-DL-lactate; Magnesium DL(-)-2-hydroxypropionate

용도: 산도조절제, 발색제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	처리			
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

**산화마그네슘 (Magnesium oxide)**

INS 530

이명: -

용도: 산도조절제, 고결방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	10000		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	제품			
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.1	소금	GMP		2559
12.2	허브, 향신료, 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 규산마그네슘 (Magnesium Silicate)

INS 553(i)

이명: Magnesium silicate

용도: 고결방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	10000		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.1.2	가루설탕과 덱스트로스 분말(dextrose powder)	15000	56	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.1	소금	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 스테아린산마그네슘 (Magnesium Stearate)

이명: Magnesium distearate; 용도: 고결방지제, 유화제, 증점제  
 INS 470(iii) Dibasic magnesium stearate

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	스에 절인 채소			
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 껍데 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 황산마그네슘 (Magnesium sulfate)

INS 518

이명: Epsom salt (heptahydrate)

용도: 응고제, 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	부분)			
08.3	분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

#### DL-사과산 (Malic Acid (DL-))

INS 296 이명: 2-Hydroxybutanedioic acid; 용도: 산도조절제  
Hydroxysuccinic acid; dl-Malic acid

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인연도
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.6.6	유청 단백질 치즈(whey protein cheese)	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP	265	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4	조리하거나 튀긴 해산물 및 해산물 제	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인연도
	품			
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	266,267	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	239	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.2.1	과일 주스	GMP	115	2559
14.1.2.2	채소 주스	GMP		2559
14.1.2.3	농축과일즙	GMP	115,127	2559
14.1.2.4	농축채소즙	GMP		2559
14.1.3.1	과일넥타(nectar)	GMP		2559
14.1.3.2	채소넥타(nectar)	GMP		2559
14.1.3.3	과일넥타(nectar)농축액	GMP	127	2559
14.1.3.4	채소넥타(nectar)농축액	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

**말티톨 (Maltitol)**

INS 965(i)                      이명: D-Maltitol;                      용도: 증량제, 유화제, 습윤제, 안정제,  
    Hydrogenated maltose                      감미료, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	제품			
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 말티톨시럽 (Maltitol syrup)

이명: Hydrogenated high maltose-content glucose syrup; Hydrogenated glucose syrup; Dried maltitol syrup; Maltitol syrup powder

용도: 증량제, 유화제, 습윤제, 안정제, 감미료, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 말토덱스트린 (Maltodextrin)

INS - 이명: - 용도: 희석제, 유화제, 안정제, 증점제, 증량제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	스프레드			
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1	영아용 조제식, 성장기용 조제식, 영아용 특수용도 조제식	GMP		2561
13.2	영유아용 보충식	GMP		2561
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

**말톨 (Maltol)**

INS 636

이명: -

용도: 향미증진제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인연도
01.7	유제품 기반 디저트	200		2559
03.0	빙과류	200		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	150	XS309R	2561
05.3	추잉껌	150		2561

---

**만니톨 (Mannitol)**

INS 421

이명: D-Mannitol; Mannite

용도: 고결방지제, 증량제, 습윤제, 안정제, 감미료, 증점제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓌레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	처리			
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 메틸셀룰로스 (Methyl cellulose)

이명: Cellulose methyl ether; 용도: 고결방지제, 증량제, 습윤제, 안  
 INS 461 Methyl ether of cellulose 정제, 감미료, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	332,391,X S36,XS92, XS95,XS1 90,XS191, XS292,XS 312,XS31 5	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	177,332	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	16,325	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	GMP	16	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41,325,33 2	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링,	GMP	300,332	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	염장 어류 및 어류가공품			
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 메틸에틸셀룰로스 (Methyl Ethyl cellulose)

INS 465      이명: MEC; Ethyl methyl ether of cellulose      용도: 유화제, 기포제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힝크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀김 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	XS36,XS92,XS95,XS	2561



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
			165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	63	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

**결정셀룰로스 (Microcrystalline cellulose)**

INS 460(i)

이명: Cellulose gel; Cellulose

용도: 고결방지제, 증량제, 희석제, 유화제, 기포제, 피막제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.3.2	음료 화이트너	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	10000		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	16,XS36,XS92,XS95, XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41,325,332,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	16,325	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	GMP	16	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41,325,332	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300,332	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.2	갈색 설탕	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
15.3	생선 또는 어류를 넣어 만든 과자	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 석유왁스 (Microcrystalline Wax)(석유왁스)

INS 905c(i)

이명: Petroleum wax

용도: 기포제, 피막제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.2.2	숙성치즈 껍질	30000		2559
04.1.1.2	과일류: 표면처리한 생과일	50		2559
04.2.1.2	표면처리한 생채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	50		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	GMP	3,XS309R	2561
05.3	추잉껌	20000	3	2559

### 유동파라핀, 고점도 (Mineral Oil, high viscosity)

INS 905d

이명: Liquid paraffin; Liquid petrolatum; Food grade mineral oil; White mineral oil

용도: 기포제, 피막제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2.2	과일가공품: 건조 과일	5000		2559
05.1	코코아 및 초콜릿(모조초콜릿, 대체품 포함)	2000	3,XS86,XS87,XS105,XS141	2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함)	2000	3,XS309R	2561
05.3	추잉껌	20000		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	2000	3	2559
06.1	통, 부스러진, 플레이크 곡류 및 곡물	800	98	2559
07.0	베이커리 제품	3000	125	2559
08.2.3	냉동 가공육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	950	3	2559
08.3.3	냉동 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	950	3	2559

---

**유동파라핀, 중간 점도 (Medium viscosity mineral oil))**

이명: Liquid paraffin; Liquid petrolatum;  
 INS 905e                      Food grade mineral oil; White mineral oil                      용도: 피막제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2.2	과일가공품: 건조 과일	5000		2559
05.0	당과류	2000	3,XS86,XS87,XS105,XS309R,XS141	2561
07.1.1	빵과 롤	3000	36,126	2559

---

**글리세린지방산에스테르 (Mono- and Di-Glycerides of fatty acids)**

이명: Glyceryl monostearate;  
 Glyceryl monopalmitate;  
 Glyceryl monooleate, etc;  
 INS 471                      Monostearin; Monopalmitin;                      용도: 기포제, 유화제, 안정제  
 Monoolein, etc.; GMS (for  
 glyceryl monostearate)

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힙크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.12	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	4000	72	2559
13.1.2	성장기용 조제식	4000	72	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	4000	72	2559
13.2	영유아용 보충식	5000	268,275	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### L-글루탐산암모늄 (Monoammonium Glutamate)

INS 624 이명: Ammonium glutamate; 용도: 향미증진제  
 Monoammonium L-glutamate monohydrate

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1	생육, 가금류 및 수렵육	GMP	16	2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	100000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### L-글루탐산칼륨 (Monopotassium L-Glutamate)

INS 622 이명: Potassium glutamate, MPG; 용도: 향미증진제  
 Monopotassium L-glutamate monohydrate

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	100000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

#### 주석산수소칼륨 (Monopotassium Tartrate)

이명: Cream of tartar; Potassium acid tartrate; Potassium bitartrate  
 INS 336(i) 용도: 산도조절제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
07.0	베이커리 제품	5000	45	2559
14.1.2.1	과일 주스	4000	45	2559
14.1.2.3	농축과일즙	4000	45	2559
14.1.3.1	과일넥타(nectar)	4000	45	2559
14.1.3.3	과일넥타(nectar)농축액	4000	45	2559

---

#### L-글루탐산나트륨 (Monosodium L-Glutamate)

이명: Sodium glutamate; MSG; Monosodium L-glutamate monohydrate; Glutamic acid monosodium salt monohydrate  
 INS 621 용도: 향미증진제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP	201	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP	279	2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1	생육, 가금류 및 수렵육	GMP	16	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	95	2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	311	2559
09.2.4	조리하거나 튀긴 해산물 및 해산물 제	GMP	312	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	품			
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	29,313	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	100000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	201	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 인산일전분 (Monostarch Phosphate)

INS 1410

이명: -

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공육 및 수렴육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공육 및 수렴육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	63	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	제품			
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	50000	239,269	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 나타마이신 (Natamycin)

INS 235

이명: Pimaricin

용도: 보존제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	40	3,80	2559
01.6.2	숙성치즈	40	3,80	2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	40	3,80	2559
01.6.5	치즈 유사제품	40	3,80	2559
01.6.6	유청 단백질 치즈(whey protein)	40	3,80	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	cheese)			
08.2.1.2	큐어링(소금 포함) 건조 비가열 가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	6		2559
08.3.1.2	큐어링(소금 포함) 건조 비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	20	3,81	2559

### 네오탐 (Neotame)

INS 961

이명: -

용도: 향미증진제, 감미료

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	20	TH1	2559
01.3.2	음료 화이트너	65		2559
01.4.4	유사크림	33		2559
01.5.2	우유분말 및 크림분말 유사제품	65		2559
01.6.5	치즈 유사제품	33		2559
01.7	유제품 기반 디저트	100		2559
02.3	OW 에멀션	10		2559
02.4	지방 기반 디저트류	100		2559
03.0	빙과류	100		2559
04.1.2.1	과일가공품: 냉동 과일	100		2559
04.1.2.2	과일가공품: 건조 과일	100		2559
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	100		2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	33		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	70		2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	65		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	100		2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	100		2559
04.1.2.10	과일가공품: 발효시켜 절인 과일	65		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	100		2559
04.1.2.12	과일가공품: 조리 과일	65		2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	33		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	33		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	10	144	2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	33		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓨레 및 스프레드	33		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	33		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	33		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	33		2559
05.1.2	코코아믹스(시럽)	33	97	2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	100	XS86	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	80	XS87,TH2	2561
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	100		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함)(누가, 마지팬(marzipan) 포함)	330	158,XS30 9R	2561
05.3	추잉껌	1000		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	100		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	160		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	33		2559
07.1	빵과 달지 않은 구운 과자와 믹스	70		2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	80	165	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	10		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	10		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	100		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	70	159	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2	허브, 향신료, 향미증진제와 콘디멘트	32		2559
12.3	식초	12		2559
12.4	머스타드	12		2559
12.5	수프와 브로스	20	XS117	2559
12.6.1	에멀션 소스와 덩	65		2559
12.6.2	비에멀션 소스	70		2559
12.6.3	소스에 혼합하는 재료나 그레이비 소스 (gravies)	12		2559
12.6.4	맑은 소스로 물이 주 재료인 것. 어간 장, 굴소스 등	12		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	33	166	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	33		2559
13.4	체중조절용 조제식	33		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	65		2559
13.6	식이보충제	90		2559
14.1.3.2	채소넥타(nectar)	65		2559
14.1.3.4	채소넥타(nectar)농축액	65	127	2559
14.1.4	향첨가 음료수	33	127,TH3	2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	50	127,160	2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	33		2559
15.0	즉석조리 사보리	32		2559

### 니신 (Nisin)

INS 234

이명: -

용도: 보존제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.4.3	응고크림 (플레인)	10		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	12.5	233	2559
01.6.2	숙성치즈	12.5		2559
01.6.5	치즈 유사제품	12.5		2559
01.6.6	유청 단백질 치즈(whey protein cheese)	12.5		2559
01.7	유제품 기반 디저트	12.5	233,362	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	3		2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	6.25	233	2559
08.2.2	가열 가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	25	233,330,X S96,XS97	2559
08.3.2	가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	25	233,377	2559
08.4	케이싱	7	233	2559

### 아질산염 (Nitrites)

INS 249

아질산칼륨 (Potassium nitrite)  
이명: -

용도: 발색제, 보존제

INS 250

아질산나트륨 (Sodium nitrite)  
이명: -

용도: 발색제, 보존제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
08.2.1.1	큐어링(소금 포함) 비가열 가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	80	32,TH7,T H21	2559
08.2.1.3	숙성 비가열 가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	80	32,TH8,T H21	2559
08.2.2	가열 가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	80	32,288,T H7,TH9,T H21	2559
08.3.1.2	큐어링(소금 포함) 건조 비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	80	32,TH10, TH21	2559
08.3.1.3	숙성 비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	80	32,TH8,T H11,TH21	2559
08.3.2	가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	80	32,286,28 7,TH12,T H21	2559

## 질소 (Nitrogen)

INS 941

이명: -

용도: 기포제, 증량제, 분사제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.1	우유 (플레인)	GMP	59	2561
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	59	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP	59	2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP	59,278	2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.1.2	유지: 식물성 유지	GMP	59	2561
02.1.3	유지: 동물성 유지	GMP	59	2561
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.1.3	과일가공품: 껍질을 제거하고 손질한 생과일	GMP	59	2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀김 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	GMP	59	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	GMP	59	2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	59	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	59,160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 아산화질소 (Nitrous oxide)

INS 942	이명: Dinitrogen oxide; Dinitrogen monoxide	용도: 산화방지제, 기포제, 증량제, 분사제
---------	--	--------------------------

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	59	2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP	59,278	2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.1.3	과일가공품: 껍질을 제거하고 손질한 생과일	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.1.2	어류: 신선 연체류, 갑각류, 극피동물류	GMP	390,XS31 2,XS315	2561

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	308,392,X S36,XS92, XS95,XS1 65,XS190, XS191,XS 312,XS31 5	2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 오르토펜닐페놀 (Ortho-Phenylphenols)

	오르토펜닐페놀 (Ortho-Phenylphenol)	
INS 231	이명: Orthoxenol; 2-Hydroxydiphenyl; o-Hydroxydiphenyl	용도: 보존제

INS 232	나트륨 오르토펜일페놀 (Sodium ortho-Phenylphenol) 이명: Sodium o-phenylphenate; Sodium ophenylphenolate	용도: 보존제
---------	--	---------

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.1.2	과일류: 표면처리한 생과일	12	49	2559

### 산화폴리에틸렌 (Oxidized Polyethylene)

INS -	이명: -	용도: 피막제
-------	-------	---------

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.1.2	과일류: 표면처리한 생과일	GMP		2559
04.2.1.2	표면처리한 생채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559

### 산화전분 (oxidized Starch)

INS 1404	이명: -	용도: 유화제, 안정제, 증점제
----------	-------	-------------------

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힙크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	63	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4	조리하거나 튀긴 해산물 및 해산물 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	50000	239,269	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 파파인 (Papain)

INS 1101(ii)

이명: -

용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	레인)			
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	100000		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 파프리카추출색소 (Paprika oleoresin)

INS 160c(i)

이명: -

용도: 식용색소, 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6	치즈	4400		2559
04.1.2.9	과일 기반 디저트류	70		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	2500		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	1000		2559
06.6	배터(튀김반죽)	3000		2559
07.1.4	다른 식품의 재료로 들어가는 빵 및 빵 부스러기	2000		2559
08.3.2	가열 분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	500	TH16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	500	TH16	2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	10000		2559
12.5.1	즉석조리 수프와 브로스	300		
12.5.2	수프와 브로스 믹스	10000		2559
12.6	소스류	10000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	100		

### 펙틴 (pectins)

INS 440

이명: -

용도: 유화제, 젤화제, 피막제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 헵크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀김 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	부분)			
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	16,391,XS36,XS92,XS95,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	177	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.2	성장기용 조제식	10000	72	2559
13.2	영유아용 보충식	10000	273,282,283	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.2.1	과일 주스	GMP	35	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.1.2.3	농축과일즙	GMP	35,127	2559
14.1.3.1	과일넥타(nectar)	GMP		2559
14.1.3.2	채소넥타(nectar)	GMP		2559
14.1.3.3	과일넥타(nectar)농축액	GMP	127	2559
14.1.3.4	채소넥타(nectar)농축액	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 인산화인산이전분 (Phosphated Distarch Phosphate)

INS 1413

이명: -

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힝크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	63	2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
13.1.1	영아용 조제식	5000	72,150,28 4,292	2559
13.1.2	성장기용 조제식	5000	72,150,28 5,292	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	5000	72,150,29 2	2559
13.2	영유아용 보충식	50000	269,270	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 인산염 (PHOSPHATES)

INS 338	인산 (Orthophosphoric Acid) 이명: Orthophosphoric acid	용도: 산도조절제, 산화방지제, 금속이온봉쇄제
INS 339(i)	제일인산나트륨 (Sodium dihydrogen phosphate) 이명: Monobasic sodium phosphate; Monosodium monophosphate Sodium acid phosphate; Sodium biphosphate; Monosodium dihydrogenortho- phosphate; Monosodium dihydrogen monophosphate	용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 습윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제
INS 339(ii)	제이인산나트륨 (Disodium hydrogen phosphate) 이명: Dibasic sodium phosphate; Disodium phosphate; Disodium acid phosphate; Secondary sodium	용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제



	phosphate; Disodium hydrogen orthophosphate; Disodium hydrogen monophosphate	
INS 339(iii)	제삼인산나트륨 (Tripotassium Orthophosphate) 이명: Tribasic sodium phosphate; Sodium phosphate; Trisodium orthophosphate; Trisodium monophosphate	용도: 산도조절제, 유화제, 습윤제, 보존제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제
INS 340(i)	제일인산칼륨 (Potassium dihydrogen phosphate) 이명: Monobasic potassium phosphate; Monopotassium monophosphate potassium acid phosphate; Potassium biphosphate; Monopotassium dihydrogenorthophosphate; Monopotassium dihydrogen monophosphate	용도: 산도조절제, 유화제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제
INS 340(ii)	제이인산칼륨 (Dipotassium Orthophosphate) 이명: Dibasic potassium phosphate; Dipotassium monophosphate; Dipotassium phosphate; Dipotassium acid phosphate; Secondary potassium phosphate; Dipotassium hydrogen orthophosphate; Dipotassium hydrogen monophosphate	용도: 산도조절제, 유화제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제
INS 340(iii)	제삼인산칼륨 (Tripotassium Orthophosphate) 이명: Tribasic potassium phosphate; Potassium phosphate; Tripotassium orthophosphate; Tripotassium monophosphate	용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제
INS 341(i)	제일인산칼슘 (Monocalcium Orthophosphate)	용도: 산도조절제, 고결방지제, 유화염, 응고제, 밀가루개량제, 습윤제, 팽

	<p>이명: Monobasic calcium phosphate, monocalcium orthophosphate, monocalcium phosphate, calcium biphosphate, acid calcium phosphate</p>	<p>창제, 안정제, 증점제, 금속이온봉쇄제</p>
INS 341(ii)	<p>제이인산칼슘 (Dicalcium Orthophosphate) 이명: Dibasic calcium phosphate; Dicalcium phosphate; Calcium monohydrogen phosphate; Calcium hydrogen orthophosphate, Secondary calcium phosphate</p>	<p>용도: 산도조절제, 고결방지제, 유화염, 응고제, 밀가루개량제, 습윤제, 팽창제, 안정제, 증점제</p>
INS 341(iii)	<p>제삼인산칼슘 (Tricalcium Orthophosphate) 이명: Calcium phosphate, tribasic; precipitated calcium phosphate</p>	<p>용도: 산도조절제, 고결방지제, 유화제, 유화염, 응고제, 밀가루개량제, 습윤제, 팽창제, 안정제, 증점제</p>
INS 342(i)	<p>제일인산암모늄 (Ammonium dihydrogen phosphate) 이명: Monobasic ammonium phosphate; Monoammonium phosphate; Acid ammonium phosphate; Primary ammonium phosphate; Ammonium dihydrogen tetraoxophosphate; Monoammonium monophosphate; Ammonium dihydrogen orthophosphate</p>	<p>용도: 산도조절제, 밀가루개량제, 팽창제, 안정제, 증점제</p>
INS 342(ii)	<p>제이인산암모늄 (Diammonium hydrogen phosphate) 이명: Dibasic ammonium phosphate, Diammonium phosphate; Diammonium hydrogen tetraoxophosphate; Diammonium hydrogen orthophosphate</p>	<p>용도: 산도조절제, 밀가루개량제, 팽창제, 안정제, 증점제</p>

INS 343(i)	<p>제일인산마그네슘 (Monomagnesium orthophosphate) 이명: Monomagnesium orthophosphate, Magnesium dihydrogen phosphate; Magnesium phosphate, monobasic; Magnesium biphosphate; Acid magnesium phosphate; Monomagnesium dihydrogen phosphate</p>	<p>용도: 산도조절제, 고결방지제, 유화염, 안정제, 증점제</p>
INS 343(ii)	<p>제이인산마그네슘 (Magnesium hydrogen phosphate) 이명: Magnesium phosphate, dibasic; secondary magnesium phosphate; Dimagnesium phosphate; Magnesium hydrogen orthophosphate trihydrate; Magnesium salt of phosphoric acid</p>	<p>용도: 산도조절제, 고결방지제, 유화염, 팽창제, 안정제, 증점제</p>
INS 343(iii)	<p>제삼인산마그네슘 (Trimagnesium Orthophosphates) 이명: Magnesium phosphate, tribasic; Tertiary magnesium phosphate; Trimagnesium orthophosphate</p>	<p>용도: 산도조절제, 고결방지제, 안정제, 증점제</p>
INS 450(i)	<p>산성피로인산나트륨 (Disodium diphosphate) 이명: Disodium dihydrogen diphosphate; Disodium dihydrogen pyrophosphate; Acid sodium pyrophosphate; Disodium Pyrophosphate; Disodium dihydrogen diphosphate; Disodium dihydrogen pyrophosphate</p>	<p>용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 습윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제</p>
INS 450(ii)	<p>트리나트륨디포스페이트 (Trisodium diphosphate) 이명: Acid trisodium pyrophosphate, trisodium</p>	<p>용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 습윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제</p>

	monohydrogen diphosphate 피로인산나트륨 (Tetrasodium diphosphate)	
INS 450(iii)	이명: Tetrasodium diphosphate, sodium pyrophosphate	용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 습 윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정 제, 증점제
	마그네슘디히드로겐디포스페이 트 (Magnesium dihydrogen diphosphate)	
INS 450(ix)	이명: Acid magnesium pyrophosphate, monomagnesium dihydrogen pyrophosphate; magnesium diphosphate	용도: 산도조절제, 팽창제, 안정제
	피로인산칼륨 (Tetrapotassium diphosphate)	
INS 450(v)	이명: Tetrapotassium diphosphate; Potassium pyrophosphate; Tetrapotassium salt of diphosphoric acid	용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 습 윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정 제, 증점제
	디칼슘디포스페이트 (Dicalcium diphosphate)	
INS 450(vi)	이명: Calcium pyrophosphate; Dicalcium Pyrophosphate; Dicalcium diphosphate	용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 응 고제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정 제, 증점제
	칼슘디히드로겐디포스페이트 (Calcium dihydrogen diphosphate)	
INS 450(vii)	이명: Acid calcium pyrophosphate; Monocalcium dihydrogen pyrophosphate; Monocalcium dihydrogen diphosphate	용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 습 윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제
	펜타나트륨트리포스페이트 (Pentasodium triphosphate)	
INS 451(i)	이명: Pentasodium tripolyphosphate, Sodium triphosphate, Sodium tripolyphosphate, Triphosphate	용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 습 윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제
	펜타포타슘트리포스페이트 (Pentapotassium triphosphate)	
INS 451(ii)		용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 습 윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제

	이명: Pentapotassium tripolyphosphate, potassium triphosphate, potassium tripolyphosphate	
INS 452(i)	폴리인산나트륨 (Sodium polyphosphate) 이명: Sodium hexametaphosphate, sodium tetrapolyphosphate, Graham's salt	용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 습윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제
INS 452(ii)	폴리인산칼륨 (Potassium polyphosphate) 이명: Potassium metaphosphate; Potassium polymetaphosphate	용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 습윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제
INS 452(iii)	폴리인산칼슘나트륨 (Sodium calcium polyphosphate) 이명: Sodium calcium polyphosphate, glassy	용도: 산도조절제, 유화제, 습윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제
INS 452(iv)	폴리인산칼슘 (Calcium polyphosphates) 이명: -	용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 습윤제, 팽창제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제
INS 452(v)	폴리인산암모늄 (Ammonium polyphosphates) 이명: -	용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제
INS 542	인산염(뼈유래) (Bone phosphate) 이명: Edible bone phosphate	용도: 고결방지제, 유화제, 습윤제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.1	우유 (플레인)	500	33,227	2561
01.1.3	버터밀크 (플레인)	1500	33,227,397	2561
01.1.4	향첨가 우유음료	1000	33,364,398	2561
01.2	발효유 (플레인)	1000	33	2559
01.3.1	연유	880	33	2559
01.3.2	음료 화이트너	13000	33	2559
01.4	크림	2200	33	2559
01.5.1	우유 분말 및 크림 분말 (플레인)	4400	33	2559
01.5.2	우유분말 및 크림분말 유사제품	4400	33,88	2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	4400	33	2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	9000	33	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.5	치즈 유사제품	9000	33	2559
01.7	유제품 기반 디저트	1500	33	2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	880	33,228	2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	4400	33	2559
02.2.1	버터	880	33,34	2559
02.2.2	유지방 스프레드	2200	33	2559
02.3	OW 에멀션	2200	33	2559
02.4	지방 기반 디저트류	1500	33	2559
03.0	빙과류	7500	33	2559
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	2200	33	2559
04.1.2.6	과일 스프레드	1100	33	2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	10	33	2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	350	33	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	1500	33	2559
04.1.2.10	과일가공품: 발효시켜 절인 과일	2200	33	2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	1500	33	2559
04.2.1.2	표면처리한 생채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	1760	16,33	2559
04.2.1.3	껍질을 벗기거나 자른 생채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	5600	33,76	2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	5000	33,76	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	5000	33,76	2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	2200	33	2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	2200	33	2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓨레 및 스프레드	2200	33,76	2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	2200	33	2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	2200	33	2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	2200	33,76	2559
05.1.1	코코아믹스(가루), 코코아 매스와 케이크	1100	33,97	2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	880	33,XS86	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	1100	33	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	2200	33	2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	2200	33,XS309R	2561
05.3	추잉껌	44000	33	2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	1500	33	2559
06.2.1	밀가루	2500	33,225	2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	2200	33	2559
06.4.1	생파스타와 국수류	2500	33,211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	900	33,211	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.4.3	조리 파스타와 국수류	2500	33,211	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	3500	33	2561
06.6	배터(튀김반죽)	5600	33	2559
06.8.1	두유	1000	33	2561
06.8.3	두부	100	33	2559
07.1.1.2	베이킹 파우더로 부풀린 빵	6000	33,229	2561
07.1.2	크래커(스위트크래커 제외)	6000	33,229	2561
07.1.3	기타 달지 않은 빵	6000	33,229	2561
07.1.4	다른 식품의 재료로 들어가는 빵 및 빵 부스러기	6000	33,229	2561
07.1.5	찐빵과 번	6000	33,229	2561
07.1.6	카테고리 07.1.1-07.1.5의 빵, 베이커리 제품 믹스	6000	33,229	2561
07.2	파인베이커리제품와 믹스	6000	33,229	2561
08.2.1	비가열 가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	2200	33	2559
08.2.2	가열 가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	1320	33,289	2559
08.2.3	냉동 가공육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	2200	33	2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	2200	33,302,XS88	2559
08.4	케이싱	1100	33	2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	2200	33,393,394,XS36,XS191,XS292,XS312	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	2200	33,299	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	2200	33	2559
09.2.4	조리하거나 튀긴 해산물 및 해산물 제품	2200	33	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	2200	33	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	2200	33	2559
09.3.1	어류가공품: 식초나 와인에 절인 어류 및 어류 제품	2200	33	2559
09.3.2	어류가공품: 염장 어류 및 어류 제품	2200	33	2559
09.3.3	어란류: 캐비어 및 기타 어류 알 제품	2200	33	2559
09.3.4	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품(09.3.1 - 09.3.3 제외)	2200	33,193	2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	2200	33	2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	4400	33,67	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	1290	33	2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	1000	33	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	1400	33	2559
11.1.2	가루설탕과 덱스트로스 분말(dextrose powder)	6600	33,56	2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	1320	33	2559
11.6	식탁용 감미료	1000	33	2559
12.1.1	소금	8800	33	2559
12.1.2	소금 대체품	4400	33	2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	2200	33,226	2559
12.5	수프와 브로스	1500	33,343	2559
12.6	소스류	2200	33	2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	1200	33	2559
13.2	영유아용 보충식	4400	33,230	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	2200	33	2559
13.4	체중조절용 조제식	2200	33	2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	2200	33	2559
13.6	식이보충제	2200	33	2559
14.1.2.1	과일 주스	1000	33,40,122	2559
14.1.2.3	농축과일즙	1000	33,40,122,127	2559
14.1.3.1	과일넥타(nectar)	1000	33,40,122	2559
14.1.3.3	과일넥타(nectar)농축액	1000	33,40,122,127	2559
14.1.4	향첨가 음료수	1000	33,127	2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	300	160	2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	880	33	2559
14.2.5	꿀술	440	33,88	2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	440	33,88	2559
15.0	즉석조리 사보리	2200	33	2559

### 폴리덱스트로스 (Polydextroses)

INS 1200

이명: Modified polydextroses

용도: 증량제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힝크림,	GMP	236	2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	저지방 크림 (플레인)			
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	제품			
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 규소수지 (Polydimethylsiloxane)

	이명: Poly(dimethylsiloxane); Dimethylpolysiloxane;	
INS 900a	Dimethylsilicone fluid; Dimethylsilicone oil; Dimethicone	용도: 고결방지제, 기포제, 유화제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.5.1	우유 분말 및 크림 분말 (플레인)	10		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.1.2	유지: 식물성 유지	10		2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	10		2559
02.2.2	유지방 스프레드	10	152	2559
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	10		2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	10		2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	30		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	10		2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	110		2559
04.1.2.10	과일가공품: 발효시켜 절인 과일	10		2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	10	15	2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	10		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	10		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓌레 및 스프레드	10		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	50		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	10		2559
05.1.5		10		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	10	XS309R	2561
05.3	추잉껌	100		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	50	153	2559
06.6	배터(튀김반죽)	10		2559
12.5	수프와 브로스	10		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	50		2559
13.4	체중조절용 조제식	50		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	50		2559
13.6	식이보충제	50		2559
14.1.4	향첨가 음료수	20	127	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	10		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	10		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	10		2559

### 폴리에틸렌글리콜 (Polyethylene Glycol)

INS 1521

이명: PEG; Macrogol

용도: 기포제, 희석제, 유화제, 피막제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.1.2	과일류: 표면처리한 생과일	GMP		2559
05.3	추잉껌	20000		2559
11.6	식탁용 감미료	10000		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
13.6	식이보충제	70000		2559
14.1.4	향첨가 음료수	500	127	2561

### 폴리글리세린지방산에스테르 (Polyglycerol Esters of Fatty acid)

INS 475 이명: Polyglycerol fatty acid esters; 용도: 유화제  
Glycerin fatty acid esters

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.3.2		5000	352,XS250,XS252	2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	6000		2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘크림, 저지방 크림 (플레인)	6000		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	6000		2559
01.4.4	유사크림	8000		2559
01.5.2	우유분말 및 크림분말 유사제품	5000	XS251	2559
01.6.5	치즈 유사제품	5000		2559
01.7	유제품 기반 디저트	2000	354,XS243	2561
02.2.2	유지방 스프레드	5000	359	2559
02.3	OW 에멀션	20000	363	2559
02.4	지방 기반 디저트류	2000		2559
03.0	빙과류	2000		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	5000	XS240,XS314R	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	2000		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	2000		2559
05.1.1	코코아믹스(가루), 코코아 매스와 케이크	5000	97,XS141	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	2000	366	2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	2000	367,XS309R	2559
05.3	추잉껌	5000		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	2000	368	2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	10000	369	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	2000	194	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	3000		2559
07.1.1	빵과 롤	10000	372	2559
07.1.2	크래커(스위트크래커 제외)	5000		2559
07.1.3	기타 달지 않은 빵	5000		2559
07.1.4	다른 식품의 재료로 들어가는 빵 및 빵 부스러기	5000		2559
07.1.6	카테고리 07.1.1-07.1.5의 빵, 베이커리	15000	11	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	제품 믹스			
07.2.1	케익, 쿠키, 파이	1000		2559
07.2.2	기타 파인베이커리제품	10000		2559
07.2.3	카테고리 07.2.1-07.2.2의 파인베이커리 웨어 제품 믹스	10000	11	2559
08.4	케이싱	5000	365	2561

**폴리글리세린축합리시놀레인산에스테르 (Polyglycerol esters of interesterified ricioleic acid)**

이명: Glyceran esters of condensed castor oil  
 INS 476 fatty acids; Polyglycerol esters of polycondensed fatty acids from castor oil 용도: 유화제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.5.2	우유분말 및 크림분말 유사제품	5000	XS251	2559
01.7	유제품 기반 디저트	1500	XS243	2561
02.2.2	유지방 스프레드	4000	359	2559
02.3	OW 에멀션	10000		2559
02.4	지방 기반 디저트류	2000		2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	1000		2561
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	2000		2559
05.1.1	코코아믹스(가루), 코코아 매스와 케이 크	5000	97	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	5000	101	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	3000	366	2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	3000	XS309R	2559
05.3	추잉껌	500		2561
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	5000		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	500	194	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	2000		2561
08.4	케이싱	5000	365	2561

**폴리옥시에틸렌 스테아레이트 (POLYOXYETHYLENE STEARATES)**

폴리옥시에틸렌(8)스테아레이트  
 INS 430 (Polyoxyethylene(8)Polyoxyethylene(8)) 용도: 유화제  
 이명: Polyoxyl (8) stearate

폴리옥시에틸렌(40)스테아레이트  
 INS 431 (Polyoxyethylene(40)stearate) 용도: 유화제  
 이명: Polyoxyl(40)stearate;

Polyoxyethylene(40)monostearate

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
05.3	추잉껌	200		2561
06.4.3	조리 파스타와 국수류	5000	2,194	2559
07.1	빵과 달지 않은 구운 과자와 믹스	3000		2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	3000		2559

**폴리글리시톨시럽 (Polyglycitol syrup)**

INS 964 이명: Hydrogenated starch hydrolysate; 용도: 감미료  
Polyglucitol

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP	TH1	2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓌레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP	TH3	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

### 폴리소르베이트 (Polysorbates)

INS 432                      폴리소르베이트 20                      용도: 유화제, 안정제  
(Polyoxyethylene (20) sorbitan)

---

	monolaurate) 이명: Polysorbate 20	
INS 433	폴리소르베이트 80 (Polyoxyethylene (20) Sorbitan Monooleate) 이명: Polysorbate 80	용도: 유화제, 안정제
INS 434	폴리소르베이트40 (Polyoxyethylene (20) sorbitan monopalmitate) 이명: Polysorbate 40	용도: 유화제
INS 435	폴리소르베이트 60 (Polyoxyethylene (20) sorbitan monostearate) 이명: Polysorbate 60	용도: 유화제, 안정제
INS 436	폴리소르베이트 65 (Polyoxyethylene (20) sorbitan tristearate) 이명: Polysorbate 65	용도: 유화제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.3.2	음료 화이트너	4000		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	1000		2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힙크림, 저지방 크림 (플레인)	1000		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	1000		2559
01.4.4	유사크림	5000		2559
01.5.2	우유분말 및 크림분말 유사제품	4000		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	80	38	2559
01.7	유제품 기반 디저트	1000		2559
02.1.2	유지: 식물성 유지	5000	102	2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	5000	102	2559
02.2.2	유지방 스프레드	10000	360,364	2559
02.3	OW 에멀션	5000	102	2559
02.4	지방 기반 디저트류	3000	102	2559
03.0	빙과류	1000		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	1000	154	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	1500		2561
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	3000		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	3000		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
05.1.2	코코아믹스(시럽)	500		2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	1000	XS86	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	5000	101	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	5000		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함)	1000	XS309R	2561
05.3	추잉껌	5000		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	3000		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	2500		2561
06.4.3	조리 파스타와 국수류	2500	153	2561
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	1500		2561
06.6	배터(튀김반죽)	5000	2	2559
07.1.1	빵과 롤	3000		2559
07.1.2	크래커(스위트크래커 제외)	5000	11	2559
07.1.3	기타 달지 않은 빵	3000	11	2559
07.1.4	다른 식품의 재료로 들어가는 빵 및 빵 부스러기	3000	11	2559
07.1.5	찐빵과 번	3000	11	2559
07.1.6	카테고리 07.1.1-07.1.5의 빵, 베이커리 제품 믹스	3000	11	2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	3000		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	2500	XS96, XS97	2561
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	2500	XS88, XS89, XS98	2561
08.4	케이싱	1500		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	3000		2559
12.11	소금	10		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	2000		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	5000		2559
12.5	수프와 브로스	1000		2559
12.6.1	에멀션 소스와 덩	3000		2559
12.6.2	비에멀션 소스	3000		2561
12.6.3	소스에 혼합하는 재료나 그레이비 소스 (gravies)	5000	127	2559
12.6.4	맑은 소스로 물이 주 재료인 것. 어간장, 굴소스 등	5000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	2000		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	1000		2559
13.4	체중조절용 조제식	1000		2559
13.6	식이보충제	25000		2559
14.1.4	향첨가 음료수	500	127	2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	120		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	120		2559

---

**폴리비닐알코올 (Polyvinyl alcohol)**

INS 1203      이명: Vinyl alcohol polymer;      용도: 피막제, 증점제  
PVOH; Ethenol homopolymer

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
13.6	식이보충제	45000		2559

---

**폴리비닐피로리돈 (Polyvinylpyrrolidone)**

INS 1201      이명: Povidone; PVP      용도: 유화제, 피막제, 안정제, 증점제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.1.2	과일류: 표면처리한 생과일	GMP		2559
05.3	추잉껌	10000		2559
11.6	식탁용 감미료	3000		2559
12.3	식초	40		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4.3	향첨가 음료 농축(액상 및 고형)	500		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	10	36	2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	2	36	2559

---

**폴리비닐폴리피로리돈 (Polyvinylpyrrolidone, insoluble)**

이명: Crospovidone; Cross linked polyvidone; Insoluble PVP; Polyvinylpolypyrrolidone; Cross linked homopolymer of 1-ethenyl-2-pyrrolidone, insoluble cross linked homopolymer of N-vinyl-1-pyrrolidone

INS 1202      용도: 발색제, 안정제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공육 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

#### 식용색소적색제102호 (Ponceau 4R)

이명: CI Food Red 7; Cochineal Red A;  
 INS 124 New Coccine; Brilliant Scarlet; CI (1975) 용도: 식용색소  
 No. 16255

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	70	52	2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	100	3	2559
01.6.2.2	숙성치즈 껍질	100		2559
01.6.4.2	향첨가 가공치즈 (과일, 채소, 고기함유)	100		2559
01.6.5	치즈 유사제품	100	3	2559
01.7	유제품 기반 디저트	150		2559
02.4	지방 기반 디저트류	50		2559
03.0	빙과류	50		2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	300		2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	100		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	500		2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	200		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	50	182	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	50		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	50		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	500		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	300	183	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	50		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	300	XS309R	2561
05.3	추잉껌	300		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	50		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	50		2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	50		2559
08.4	케이싱	500	16	2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	30	395,XS36, XS95,XS165,XS190, XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	500	16,95,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	500	16,95	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	500	95	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	250		2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	100	22,XS311	2559
09.3.3	어란류: 캐비어 및 기타 어류 알 제품	500		2559
09.3.4	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품(09.3.1 - 09.3.3 제외)	100		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	500		2559
10.1	계란: 신선 계란	500	4	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	50		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	300	159	2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	500		2559
12.4	머스타드	300		2559
12.5	수프와 브로스	50		2559
12.6	소스류	50		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	200		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	50		2559
13.4	체중조절용 조제식	50		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	300		2559
13.6	식이보충제	300		2559
14.1.4	향첨가 음료수	50	127	2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	200		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	200		2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	200		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
15.2	너트류를 주로 넣어 만든 과자	100		2559

### 5'-이노신산칼륨 (Potassium 5'-inosinate)

이명: Potassium inosinate; Dipotassium

INS 632

5'-inosinate; Dipotassium  
inosine-5'-monophosphate

용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓌레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	100000		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	100000		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 초산칼륨 (Potassium acetate)

INS 261(i)

이명: -

용도: 산도조절제, 보존제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.3.2	어류가공품: 염장 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	239	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 알긴산칼륨 (Potassium Alginate)

INS 402	이명: Potassium salt of alginic acid	용도: 증량제, 희석제, 유화제, 기포제, 젤화제, 피막제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제
---------	------------------------------------	--

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렴육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렴육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	63	2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

### 탄산칼륨 (Potassium carbonate)

이명: Potassium salt of carbonic acid      용도: 산도조절제, 안정제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힙크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	11000		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4	조리하거나 튀긴 해산물 및 해산물 제품	GMP		2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	230,266,267	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	2000	55,72	2559
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	2000	55,72	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 염화칼륨 (Potassium Chloride)

INS 508

이명: Sylvine; Sylvite

용도: 응고제, 향미증진제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	XS36, XS92, XS95, XS165, XS190, XS191, XS292, XS312, XS315	2561

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

#### 구연산이수소칼륨 (Potassium Dihydrogen Citrate)

INS 332(i)      이명: Monopotassium citrate;      용도: 산도조절제, 유화염, 금속이온봉  
                          Potassium citrate monobasic      쇠제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.3	버터밀크 (플레인)	GMP	261	2559
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP		2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 헵크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP	29	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	부분)			
08.3	분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2	수산가공품: 가공 어류 및 어류 제품	GMP	253,391,X S36,XS92, XS95,XS1 90,XS191, XS292,XS 312,XS31 5	2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	GMP	55,72	2559
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	GMP	55,72	2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	239	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 글루콘산칼륨 (Potassium Gluconate)

INS 577

이명: Potassium D-gluconate

용도: 산도조절제, 금속이온봉쇄제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 뿌레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 탄산수소칼륨 (Potassium hydrogen carbonate)

이명: Potassium bicarbonate; 용도: 산도조절제, 팽창제, 안정제  
 INS 501(ii) Potassium acid carbonate

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	2000	55,72	2559
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	2000	55,72	2559
13.2	영유아용 보충식	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 수산화칼륨 (Potassium Hydroxide)

INS 525

이명: Caustic potash, Potassium hydrate

용도: 산도조절제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
13.1.1	영아용 조제식	2000	55,72	2559
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	2000	55,72	2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	239	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 젖산칼륨 (Potassium Lactate)

INS 326                      이명: Potassium                      용도: 산도조절제, 산화방지제, 유화  
    2-hydroxypropanoate                      제, 습윤제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.3	버터밀크 (플레인)	GMP	261	2559
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP		2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	83,239	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 프로피온산칼륨 (Potassium propionate)

INS 283

이명: -

용도: 보존제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP	TH1,TH4	2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP	TH4,TH5	2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP	TH4	2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓌레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP	TH6	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP	TH6	2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 황산칼륨 (Potassium Sulfate)

INS 515(i)

이명: -

용도: 산도조절제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 분말셀룰로스 (Powdered cellulose)

INS 460(ii)

이명: Cellulose

용도: 고결방지제, 증량제, 유화제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힙크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	10000		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	16,XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	16,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	16,325	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	GMP	16	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41,325,332	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300,332	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

#### 카라기난 (Processed eucheuma seaweed)

INS 407a	이명: PES; PNG-carrageenan; Semi-refined carrageenan	용도: 증량제, 희석제, 유화제, 젤화제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제
----------	--	--

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힝크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀김 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	부분)			
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	332,391,X S36,XS92, XS95,XS1 90,XS191, XS292,XS 312,XS31 5	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	177,332	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	16,325	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	GMP	16	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41,325,33 2	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300,332	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 프로피온산 (Propionic Acid)

INS 280

이명: Ethylformic acid;  
Methylacetic acid

용도: 보존제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP	TH1,TH4	2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈 (processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.6.6	유청 단백질 치즈 (whey protein cheese)	3000	70	2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP	TH4,TH5	2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP	TH4	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	처리			
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP	TH6	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP	TH6	2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

**몰식자산프로필 (Gallate, Propyl)**

INS 310

이명: Propyl ester of gallic acid

용도: 산화방지제

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.5.1	우유 분말 및 크림 분말 (플레인)	200	15,75,196	2559
01.7	유제품 기반 디저트	90	2,15	2559
02.1.1	버터오일(butter oil), anhydrous milkfat, ghee	100	15,133,171	2559
02.1.2	유지: 식물성 유지	200	15,130	2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	200	15,130	2559
02.2.2	유지방 스프레드	200	15,130	2559
02.3	OW 에멀션	200	15,130	2559
02.4	지방 기반 디저트류	200	15,130	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	90	2,15	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	50	15,76,196	2559
05.1	코코아 및 초콜릿(모조초콜릿, 대체품 포함)	200	15,130,303,XS86,XS105,XS141	2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	200	15,130,XS309R	2561
05.3	추잉껌	1000	130	2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	200	15,130	2559
06.1	통, 부스러진, 플레이크 곡류 및 곡물	100	15	2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	200	15,196	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	200	15,130,211	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	90	2,15	2559
07.1.3	기타 달지 않은 빵	100	15,130	2559
07.2.3	카테고리 07.2.1-07.2.2의 파인베이커리웨어 제품 믹스	200	15,196	2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	200	15,130,XS96,XS97	2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	200	15,130,XS88,XS89,XS98	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	100	15,196,XS311	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	90	2,15	2559
12.2	허브, 향신료, 향미증진제와 콘디멘트	200	15,130	2559
12.5	수프와 브로스	200	15,127,130	2559
12.6	소스류	200	15,130	2559
13.6	식이보충제	400	15,196	2559
14.1.4	향첨가 음료수	1000	15,127	2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	200	15,130	2559
15.2	너트류를 주로 넣어 만든 과자	200	15,130	2559

**프로필렌글리콜 (Propylene Glycol)**

INS 1520

이명: Propanediol; Methyl glycol

용도: 피막제, 습윤제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	2000	XS240,XS314R	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	10000	194	2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	1000	XS86	2561
05.2.1	고형캔디	5300		2561
05.2.2	소프트캔디 및 기타 디저트(카테고리 01.7, 02.4, 04.1.2.9, 06.5 제외)	4500	XS309R	2561
05.2.3	누가, 마지팬	1000		2561
05.3	추잉껌	20000		2561
07.1	빵과 달지 않은 구운 과자와 믹스	1500		2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	1500		2559

**알긴산프로필렌글리콜 (Propylene glycol alginate)**

INS 405

이명: 1,2-Propane-diol ester

of alginic acid; Hydroxypropyl alginate; Propane 1,2- diol alginate

용도: 증량제, 희석제, 유화제, 기포제, 젤화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	1300	XS243	2561
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	5000	234,235	2561
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	5000	234	2561
01.3.2	음료 화이트너	5000	XS250,XS252	2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	5000		2559
01.4.4	유사크림	2500		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	5000	XS262	2559
01.6.2.3	치즈분말	16000	353	2559
01.6.5	치즈 유사제품	9000		2559
01.7	유제품 기반 디저트	6000		2559
02.2.2	유지방 스프레드	3000	359	2559
02.3	OW 에멀션	3000		2559
03.0	빙과류	10000		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	5000	XS240,XS314R	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	6000		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	5000		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	6000	386,XS38, XS260	2561
05.1.2	코코아믹스(시럽)	10000		2561
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	10000	XS86	2561
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	5000	XS309R	2561
05.3	추잉껌	5000		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	5000		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	10000	370,TH24	2561
06.4.2	건조 파스타, 국수류	5000	211	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	5000	194,371	2559
07.1.1.1	이스트로 부풀린 빵	4000		2561
07.1.2	크래커(스위트크래커 제외)	2000		2561
07.1.5	찐빵과 번	500		2561
07.1.6	카테고리 07.1.1-07.1.5의 빵, 베이커리 제품 믹스	20000	11	2561
07.2.1	케익, 쿠키, 파이	3000		2561
07.2.2	기타 파인베이커리제품	2000		2561
07.2.3	카테고리 07.2.1-07.2.2의 파인베이커리 웨어 제품 믹스	10000	11	2561
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	3000	XS88,XS89,XS98	2559

**프로필렌글리콜지방산에스테르 (Propylene glycol esters of fatty acids)**

이명: Propane-1,2-diol esters of fatty acids      용도: 유화제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.3.2	음료 화이트너	1000		2561
01.4.4	유사크림	5000	86	2559
01.5.2	우유분말 및 크림분말 유사제품	100000		2559
02.2.2	유지방 스프레드	10000		2559
02.3	OW 에멀션	30000		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	40000		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	5000		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	5000	XS309R	2561
05.3	추잉껌	20000		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	40000		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	5000		2561
07.0	베이커리 제품	5000	11,72	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	5000		2561

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	5000		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	5000		2559
13.4	체중조절용 조제식	5000		2559

**프로테아제 (Protease (A. orysee var.))**

INS 1101(i)

이명: -

용도: 향미증진제, 밀가루개량제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.2.1	밀가루	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 풀루란 (Pullulan)

INS 1204

이명: -

용도: 피막제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.2.1	밀가루	GMP	25	2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	제품			
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 퀼라야추출물 (Quillaia Extracts)

	퀼라야추출물 타입 I (Quillaia extract type I)	
INS 999(i)	이명: Quillaja extract; Soapbark extract; Quillay bark extract; Bois de Panama; Panama bark extract; Quillai extract	용도: 유화제, 기포제
	퀼라야추출물 타입 II (Quillaia extract type II)	
INS 999(ii)	이명: Quillaja extract; Soapbark extract;	용도: 유화제, 기포제

Quillay bark extract; Bois de Panama;  
Panama bark extract; Quillai extract

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.1.4	향첨가 음료수	50	127,132,293	2559

#### 퀴놀린옐로우 (Quinoline Yellow)

INS 104 이명: CI Food Yellow 13; CI (1982) No. 47005 용도: 식용색소

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.5	수프와 브로스	50	99	2559

#### 비타민B2 (Riboflavins)

INS 101(i) 비타민B2 (Riboflavin) 용도: 식용색소  
이명: Vitamin B2; Lactoflavin

---

비타민B2인산에스테르나트륨 (Riboflavin 5'-phosphate sodium)  
INS 101(ii) 이명: Riboflavin 5'-phosphate ester 용도: 식용색소  
monosodium salt; Vitamin B2 phosphate ester monosodium salt

---

비타민 B2, Bacillus subtilis (Riboflavin from Bacillus subtilis) 용도: 식용색소  
INS 101(iii) 이명: Vitamin B2; lactoflavin

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	100		2559
01.6.2.1	숙성치즈 (껍질 포함)	100		2559
01.6.2.2	숙성치즈 껍질	100		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	100		2559
01.6.5	치즈 유사제품	100		2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	70		2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	70		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	70		2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	70		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	70	182	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	70		2559
04.1.2.10	과일가공품: 발효시켜 절인 과일	70		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	70		2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	100		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	100		2559
05.3	추잉껌	100		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	100		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	70		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	70		2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	70		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	70	95	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	70		2559
09.3.3	어란류: 캐비어 및 기타 어류 알 제품	100		2559
10.1	계란: 신선 계란	300	4	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	70		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	70		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	70		2559
12.4	머스타드	70		2559
12.5	수프와 브로스	70	344	2559
12.6	소스류	70		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	70		2559
12.9.1	대두 발효제품 (된장, 미소 등)	30		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	100		2559
13.4	체중조절용 조제식	100		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	70		2559
13.6	식이보충제	300		2559
14.1.4	향첨가 음료수	30	127	2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	300		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	300		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	100		2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	70		2559
15.2	너트류를 주로 넣어 만든 과자	70		2559

### 사카린 (Saccharins)

INS 954(i)	사카린 (Saccharin) 이명: -	용도: 감미료
INS 954(ii)	사카린칼슘 (Calcium saccharin) 이명: Calcium o-benzosulfimide	용도: 감미료
INS 954(iii)	사카린칼륨 (Potassium saccharin) 이명: Potassium o-benzosulfimide	용도: 감미료
INS 954(iv)	사카린나트륨 (Sodium saccharin)	용도: 감미료

이명: Soluble saccharin;  
Sodium o-benzosulfimide

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	80	TH1	2559
01.6.5	치즈 유사제품	100		2559
01.7	유제품 기반 디저트	100		2559
02.4	지방 기반 디저트류	100		2559
03.0	빙과류	100		2559
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	160	144	2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	200		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	200		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	200		2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	100		2559
04.1.2.10	과일가공품: 발효시켜 절인 과일	160		2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	500		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	500		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	160	144	2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	160	144	2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	160		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	200		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	200		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	160	144	2559
05.1.1	코코아믹스(가루), 코코아 매스와 케이크	100	97,XS141	2559
05.1.2	코코아믹스(시럽)	80		2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	200	XS86	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	500	TH2	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	500		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	500	163,XS39OR	2561
05.3	추잉껌	1200		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	500		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	100		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	100		2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	170	165	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	500		2559
09.3.1	어류가공품: 식초나 와인에 절인 어류 및 어류 제품	160	144	2559
09.3.2	어류가공품: 염장 어류 및 어류 제품	160	144	2559
09.3.4	부분 보존 처리된 해산물 및 해산물	160	144	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	제품(09.3.1 - 09.3.3 제외)			
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	200	144	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	100	144	2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	300	159	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	1500		2559
12.3	식초	300		2559
12.4	머스타드	320		2559
12.5	수프와 브로스	110	XS117	2559
12.6	소스류	160		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	200	166	2559
12.9.1	대두 발효제품 (된장, 미소 등)	200		2559
12.9.2.1	발효 대두 소스	500		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	200		2559
13.4	체중조절용 조제식	300		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	200		2559
13.6	식이보충제	1200		2559
14.1.3.1	과일넥타(nectar)	80		2559
14.1.3.2	채소넥타(nectar)	80		2559
14.1.3.3	과일넥타(nectar)농축액	80	127	2559
14.1.4.1	향첨가 탄산음료수	200	TH3	2559
14.1.4.2	향첨가 무탄산음료수	200	TH3	2559
14.1.4.3	향첨가 음료 농축(액상 및 고형)	200	127,TH3	2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	200	127,160	2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	80		2559
15.0	즉석조리 사보리	100		2559

**미리스트산,팔미트산,스테아린산염 (칼슘, 나트륨, 칼륨, 암모늄)  
(Salts of Myristic, Palmitic and Stearic acids (Ca, Na, K, NH4))**

INS 470(i)

이명: -

용도: 고결방지제, 유화제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,71,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	71,281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	71,29	2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	16,29,71	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	71,258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.1	소금	GMP	71	2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

**올레인산염 (칼슘, 나트륨, 칼륨) (Salts of Oleic acid (Ca, Na, K))**

INS 470(ii)

이명: -

용도: 고결방지제, 유화제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	29	2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	16,29	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 셀락 (Shellac)

INS 904

이명: -

용도: 피막제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.1.2	과일류: 표면처리한 생과일	GMP		2559
04.2.1.2	표면처리한 생채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP	79	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	GMP	3	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	GMP	3	2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	GMP	3	2559
05.3	추잉껌	GMP	3	2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	GMP		2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	GMP	3	2559
13.6	식이보충제	GMP	3	2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	108	2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP	3	2559

### 이산화규소 (Silicon Dioxide, Amorphous)

INS 551

이명: Silica

용도: 고결방지제, 기포제, 희석제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	10000		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.1.2	가루설탕과 덱스트로스 분말(dextrose powder)	15000	56	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.1	소금	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	2000	65,318	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	321	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 초산나트륨 (Sodium acetate)

INS 262(i)

이명: -

용도: 산도조절제, 보존제, 금속이온봉쇄제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	6000		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4	조리하거나 튀긴 해산물 및 해산물 제품	GMP		2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	266,267,33	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	239,319,320	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 알긴산나트륨 (Sodium alginate)

INS 401	이명: Sodium salt of alginic acid	용도: 증량제, 희석제, 유화제, 기포제, 젤화제, 피막제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제
---------	---------------------------------	--

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	처리			
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	37,332	2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	210,332	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	16,325	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	GMP	16,325	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41,325,332	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300,332	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 알루미늄인산나트륨 (Sodium Aluminium Phosphates)

INS 541(i)	산성알루미늄인산나트륨 (Sodium Aluminium Phosphate-acidic) 이명: SALP; Sodium trialuminium tetradecahydrogen octaphosphate tetrahydrate; Trisodium dialuminium pentadecahydrogen octaphosphate	용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 팽창제, 안정제, 증점제
	염기성알루미늄인산나트륨 (Sodium aluminium phosphate, basic) 이명: Kasal	용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	1600	6,251	2559
06.2.1	밀가루	1600	6,252	2559
06.6	배터(튀김반죽)	1000	6	2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
07.1.2	크래커(스위트크래커 제외)	100	6,246	2559
07.1.3	기타 달지 않은 빵	100	6,244,246	2559
07.1.5	찐빵과 번	40	6,246,248	2559
07.1.6	카테고리 07.1.1-07.1.5의 빵, 베이커리 제품 믹스	40	6,246,249	2559

### 실리코알루민산나트륨 (Sodium Aluminosilicate)

INS 554 이명: Sodium silicoaluminate 용도: 고결방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	60	6,253	2559
01.3.2	음료 화이트너	570	6,260	2559
01.5.1	우유 분말 및 크림 분말 (플레인)	265	6,259	2559
01.5.2	우유분말 및 크림분말 유사제품	570	6,259	2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	1140	6	2559
05.3	추잉껌	100	6,174	2559
12.1.1	소금	1000	6,254	2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	1000	6,255	2559
12.5.2	수프와 브로스 믹스	570	6,XS117	2559
12.6.3	소스에 혼합하는 재료나 그레이비 소스 (gravies)	570	6	2559

### L-아스코브산나트륨 (Sodium Ascorbate)

INS 301 이명: Sodium L-ascorbate 용도: 산화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.1.3	과일가공품: 껍질을 제거하고 손질한 생과일	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.1.3	껍질을 벗기거나 자른 생채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.2.1	밀가루	300		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	200	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.1.2	어류: 신선 연체류, 갑각류, 극피동물류	GMP	304,305,242	2559
09.2	수산가공품: 가공 어류 및 어류 제품	GMP	306,307	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP	314	2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.2	성장기용 조제식	50	70,72,315,316	2559
13.2	영유아용 보충식	500	317,319,320	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.2.1	과일 주스	GMP		2559
14.1.2.3	농축과일즙	GMP	127	2559
14.1.3.1	과일넥타(nectar)	GMP		2559
14.1.3.3	과일넥타(nectar)농축액	GMP	127	2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 탄산나트륨 (Sodium carbonate)

이명: Soda ash; Sodium salt of carbonic acid      용도: 산도조절제, 고결방지제, 팽창제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	GMP		2559
02.2.1	버터	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.2.2	전분	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	10000		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4	조리하거나 튀긴 해산물 및 해산물 제	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	품			
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	266,267,33	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	2000	55,72	2559
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72,316	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	2000	55,72	2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	240,243,295,319,320	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

**카복시메틸셀룰로스나트륨 (Sodium carboxymethyl cellulose)**

이명: Sodium cellulose glycolate; Na CMC; Cellulose gum; Sodium CMC; Sodium salt of carboxymethyl ether of cellulose

용도: 증량제, 유화제, 응고제, 젤화제, 피막제, 습윤제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힝크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	37,332	2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	177,332	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	16,325	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	GMP	16,325	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41,325,332	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300,332	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

**카복시메틸셀룰로스나트륨, 효소분해  
(Sodium carboxymethyl cellulose, enzymatically hydrolysed)**

이명: Enzymatically hydrolyzed carboxymethyl cellulose;  
 CMCENZ; Carboxymethyl cellulose, sodium, partially enzymatically hydrolyzed  
 용도: 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	스에 절인 채소			
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 껍데 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 이초산나트륨 (Sodium Diacetate)

INS 262(ii)

이명: -

용도: 산도조절제, 보존제, 금속이온봉쇄제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.2.2	유지방 스프레드	1000	XS253	2559
02.3	OW 에멀션	1000		2559
02.4	지방 기반 디저트류	1000		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함)	1000	XS309R	2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	1000	XS96, XS97	2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	1000	XS88, XS89, XS98	2559

### 구연산이수소나트륨 (Sodium Dihydrogen Citrate)

INS 331(i)

이명: Monosodium citrate; Sodium citrate monobasic  
 용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.3	버터밀크	GMP	261	2559
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘프크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	GMP		2559
02.1.1	버터오일(butter oil), anhydrous milkfat, ghee	GMP	171	2559
02.1.2	유지: 식물성 유지	GMP	277	2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.1.1	처리하지 않은 생채소, 견과류 및 씨앗	GMP	262	2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP	29	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2	수산가공품: 가공 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.6.1	에멀션 소스와 딥	GMP		2559
12.6.2	비에멀션 소스	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	GMP	55,72	2559
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72,316	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	GMP	55,72	2559
13.2	영유아용 보충식	5000	238,240,3 19,320	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

**DL-사과산나트륨 (Sodium DL-malate)**

이명: Malic acid sodium salt;  
 INS 350(ii) Disodium DL-malate; 용도: 산도조절제, 습윤제  
 Hydroxybutanedioic acid  
 disodium salt

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4	조리하거나 튀긴 해산물 및 해산물 제품	GMP		2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링	GMP	266,267,3	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	염장 어류 및 어류가공품		33	
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 에리토브산나트륨 (Sodium erythorbate)

INS 316      이명: Sodium isoascorbate;      용도: 산화방지제  
                  Sodium D-isoascorbic acid

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP	280	2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.1.2	어류: 신선 연체류, 갑각류, 극피동물류	GMP	304,305,242	2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	308	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

---

**푸마르산일나트륨 (Sodium fumarates)**

이명: Monosodium fumarate;

Monosodium trans-butenedioic acid;

INS 365

Monosodium trans-1,2-ethylenedicarboxylate; 용도: 산도조절제

Monosodium trans-1,2-ethylenedicarboxylic acid

---

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4	조리하거나 튀긴 해산물 및 해산물 제품	GMP		2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	266,267	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 글루콘산나트륨 (Sodium Gluconate)

INS 576

이명: Sodium D-gluconate

용도: 금속이온봉쇄제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2	수산가공품: 가공 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 탄산수소나트륨 (Sodium hydrogen carbonate)

	이명: Baking soda;	
INS 500(ii)	Bicarbonate of soda; Sodium bicarbonate; Sodium acid carbonate	용도: 산도조절제, 고결방지제, 팽창제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힝크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	스에 절인 채소			
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	2000	55,72	2559
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72,316	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	2000	55,72	2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	240,319,3 20	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

#### DL-사과산수소나트륨 (Sodium hydrogen DL-malate)

이명: Malic acid monosodium salt; Monosodium DL-malate; 2-hydroxybutanedioic acid monosodium salt

INS 350(i) 용도: 산도조절제, 습윤제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 황산수소나트륨 (Sodium hydrogen sulfate)

이명: Sodium acid sulfate; Nitre cake;

INS 514(ii)

Sodium bisulfate; Sulfuric acid, Monosodium salt

용도: 산도조절제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀김 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렴육(전체 또는	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	부분)			
08.3	분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 수산화나트륨 (sodium hydroxide)

INS 524                      이명: Caustic soda; Lye;                      용도: 산도조절제  
    Sodium hydrate

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	GMP		2559
02.2.1	버터	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	2000	55,72	2559
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72,316	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	2000	55,72	2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	239,319,3 20	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 젖산나트륨 (Sodium Lactate)

INS 325

이명: Sodium

2-hydroxypropanoate

용도: 산도조절제, 산화방지제, 증량제, 유화제, 유화염, 습윤제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.3	버터밀크 (플레인)	GMP	261	2559
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4	조리하거나 튀긴 해산물 및 해산물 제품	GMP		2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	266,267,333	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	83,239,319,320	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 프로피온산나트륨 (Sodium Propionate)

INS 281

이명: -

용도: 보존제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP	TH1,TH4	2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.6.6	유청 단백질 치즈(whey protein cheese)	3000	70	2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP	TH4,TH5	2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP	TH4	2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공육 및 수렴육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공육 및 수렴육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP	TH6	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP	TH6	2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 세스퀴탄산나트륨 (Sodium sesquicarbonate)

이명: Sodium

INS 500(iii)

monohydrogendicarbonate;

용도: 산도조절제, 고결방지제, 팽창제

Sodium salt of carbonic acid

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 껍데 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렴육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렴육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	41	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 황산나트륨 (Sodium sulfate)

INS 514(i)

이명: Glauber's salt (decahydrate from)

용도: 산도조절제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 소브산 (Sorbates)

INS 200	소브산 (Sorbic Acid) 이명: 2,4-hexadienoic acid; 2-propenylacrylic acid	용도: 보존제
INS 201	소브산나트륨 (Sodium Sorbate) 이명: Sodium salt of trans, trans-2,4-hexadienoic	용도: 보존제

	acid		
	소브산칼륨 (Potassium Sorbate)		
INS 202	이명: Potassium salt of trans, trans-2,4-hexadienoic acid		용도: 보존제
	소브산칼슘 (Calcium Sorbate)		
INS 203	이명: Calcium salt of trans, trans-2,4-hexadienoic acid		용도: 보존제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	1000	42,220,T H1,TH5	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	1000	42	2559
01.3.2	음료 화이트너	200	42	2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	1000	42,223	2559
01.6.2	숙성치즈	3000	42	2559
01.6.3	유청치즈(whey cheese)	1000	42	2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	3000	42	2559
01.6.5	치즈 유사제품	3000	3,42	2559
01.6.6	유청 단백질 치즈(whey protein cheese)	3000	42	2559
01.7	유제품 기반 디저트	1000	42,TH4,T H5	2559
02.2.2	유지방 스프레드	2000	42	2559
02.3	OW 에멀션	1000	42	2559
02.4	지방 기반 디저트류	1000	42,TH4	2559
04.1.2.2	과일가공품: 건조 과일	500	42	2559
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	1000	42	2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마말레이드	1000	42	2559
04.1.2.6	과일 스프레드	1000	42	2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	500	42	2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	1000	42	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	1000	42	2559
04.1.2.10	과일가공품: 발효시켜 절인 과일	1000	42	2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	1000	42	2559
04.1.2.12	과일가공품: 조리 과일	1200	42	2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	1000	42	2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	1000	42	2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	1000	42	2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	1000	42	2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	1000	42,221	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
05.1.2	코코아믹스(시럽)	1000	42	2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	1000	42,XS86	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	1500	42	2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함)	1500	42	2559
05.3	추잉껌	1500	42	2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	1000	42	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	2000	42,211	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	1000	42	2559
06.6	배터(튀김반죽)	2000	42	2559
07.0	베이커리 제품	1000	42	2559
08.2.1.1	큐어링(소금 포함) 비가열 가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	200	3,42,TH20	2559
08.2.1.2	큐어링(소금 포함) 건조 비가열 가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	2000	3,42	2559
08.2.1.3	숙성 비가열 가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	200	3,42,TH20	2559
08.2.2	가열 가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	200	3,42,XS96, XS97, TH20	2559
08.2.3	냉동 가공육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	200	3,42	2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	1500	42,XS88,XS89,XS98, TH20	2559
08.4	케이싱	10000	42,222,365	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	2000	42	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	2000	42,82	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	1000	42	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	1000	42	2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	5000	42	2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	1000	42	2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	1000	42	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	1000	42	2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	1000	42	2559
11.6	식탁용 감미료	1000	42,192	2559
12.2	허브, 향신료, 향미증진제와 콘디멘트	1000	42	2559
12.4	머스타드	1000	42	2559
12.5	수프와 브로스	1000	42,338,339,TH6	2559
12.6	소스류	1000	42,127	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	1500	42	2559
12.9.1	대두 발효제품 (된장, 미소 등)	1000	42	2559
12.9.2.1	발효 대두 소스	1000	42	2559
12.9.2.3	기타 대두 소스(카테고리 12.9.2.1과 12.9.2.2를 제외)	1000	42	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	1500	42	2559
13.4	체중조절용 조제식	1500	42	2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	1500	42	2559
13.6	식이보충제	2000	42	2559
14.1.2.1	과일 주스	200	42,91,122	2559
14.1.2.3	농축과일즙	200	42,91,122,127	2559
14.1.3.1	과일넥타(nectar)	200	42,91,122	2559
14.1.3.3	과일넥타(nectar)농축액	200	42,91,122,127	2559
14.1.4	향첨가 음료수	200	42,127	2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	200	42,127,160	2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	500	42	2559
14.2.3	와인(wine)	200	42	
14.2.4	포도 외 과일 와인	500	42	2559
14.2.5	꿀술	200	42	2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	500	42,224	2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	1000	42	2559
15.2	너트류를 주로 넣어 만든 과자	1000	42	2559

#### 소르비탄지방산에스테르 (Sorbitan esters of fatty acids)

INS 491	소르비탄지방산에스테르 (Sorbitan monostearate) 이명: -	용도: 유화제
INS 492	소르비탄지방산에스테르 (Sorbitan tristearate) 이명: -	용도: 유화제, 안정제
INS 493	소르비탄지방산에스테르 (Sorbitan monolaurate) 이명: Sorbitan laurate	용도: 유화제, 안정제
INS 494	소르비탄지방산에스테르 (Sorbitan monooleate) 이명: -	용도: 유화제, 안정제
INS 495	소르비탄지방산에스테르 (Sorbitan monopalmitate) 이명: -	용도: 유화제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.3.2	음료 화이트너	4000	XS250,XS252	2559
01.4.4	유사크림	5000	349	2559
01.5.2	우유분말 및 크림분말 유사제품	4000	XS251	2559
01.7	유제품 기반 디저트	2500	XS243	2561
02.2.2	유지방 스프레드	10000	359	2559
02.3	OW 에멀션	5000	363	2559
02.4	지방 기반 디저트류	5000		2559
03.0	빙과류	500		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	5000	XS240,XS314R	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	2500		2561
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	5000		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	5000	76	2559
05.1.1	코코아믹스(가루), 코코아 매스와 케이크	2000	97,123,XS141	2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	10000	XS86	2561
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	10000	101	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	10000		2561
05.2.1	고형캔디	10000		2561
05.2.2	소프트캔디 및 기타 디저트(카테고리 01.7, 02.4, 04.1.2.9, 06.5 제외)	10000	XS309R	2561
05.2.3	누가, 마지팬	10000		2561
05.3	추잉껌	5000		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	10000		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	5000		2559
07.1.1	빵과 롤	3000		2561
07.1.2	크래커(스위트크래커 제외)	5000	11	2559
07.1.3	기타 달지 않은 빵	5000	11	2559
07.1.4	다른 식품의 재료로 들어가는 빵 및 빵 부스러기	5000	11	2559
07.1.6	카테고리 07.1.1-07.1.5의 빵, 베이커리 제품 믹스	10000	11	2559
07.2.1	케익, 쿠키, 파이	5000	TH25	2561
07.2.2	기타 파인베이커리제품	5000		2561
07.2.3	카테고리 07.2.1-07.2.2의 파인베이커리 웨어 제품 믹스	5000	TH26	2561

#### D-소비톨 (Sorbitol)

INS 420(i)      이명: D-Glucitol, D-sorbitol,      용도: 증량제, 습윤제, 금속이온봉쇄  
Sorbit, Sorbol      제, 안정제, 감미료, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	40000	TH27	2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### D-소비톨액 (Sorbitol Syrup)

INS 420(ii)

이명: D-Glucitol syrup

용도: 증량제, 습윤제, 금속이온봉쇄제, 안정제, 감미료, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 스태너스클로라이드 (Stannous chloride)

이명: Tin dichloride; Tin (II) chloride; Stannous chloride 용도: 산화방지제, 발색제  
 INS 512 dihydrate

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	20	43	2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	25	43	2559
14.1.4	향첨가 음료수	20	43,127	2559

### 초산전분 (Starch acetate)

INS 1420 이명: - 용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 헵크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓌레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렴육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렴육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	63	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP		2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	50000	239,269	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 옥테닐호박산나트륨전분 (Starch Sodium Octenyl Succinate)

INS 1450

이명: -

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	20000	376,381	2559
13.2	영유아용 보충식	50000	239,269	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 효소처리전분 (Enzyme-Treated Starches)

INS 1405

이명: -

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	스프레드			
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 스테아릴젓산 (Stearoyl lactylates)

INS 481(i)	스테아릴젓산나트륨 (Sodium stearoyl lactylate) 이명: Sodium Stearoyl-2-lactylate; Sodium stearoyl lactate; Sodium di-2-stearoyl lactate	용도: 유화제, 밀가루개량제, 기포제, 안정제
	스테아릴젓산칼슘 (Calcium stearoyl lactylate) 이명: Calcium Stearoyl-2-lactylate, Calcium stearoyl lactate; Calcium di-2-stearoyl lactate	

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.3.2	음료 화이트너	3000	XS250,XS252	2559
01.4.4	유사크림	5000	2	2559
01.6.5	치즈 유사제품	2000		2559
01.7	유제품 기반 디저트	3000		2559
02.2.2	유지방 스프레드	10000		2559
02.3	OW 에멀션	3000		2559
02.4	지방 기반 디저트류	3000		2559
03.0	빙과류	5000	15	2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	2000	XS240,XS314R	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	3000		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	2000		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	5000	76	2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	3000	XS309R	2559
05.3	추잉껌	2000		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	2000		2559
06.2.1	밀가루	5000	186	2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	5000		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	3000		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	5000		2559
07.1.1.1	이스트로 부풀린 빵	3000	388	2561



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
07.1.1.2	베이킹 파우더로 부풀린 빵	3000		2559
07.1.2	크래커(스위트크래커 제외)	3000		2559
07.1.3	기타 달지 않은 빵	5000		2559
07.1.4	다른 식품의 재료로 들어가는 빵 및 빵 부스러기	5000		2559
07.1.5	찜빵과 번	3000		2559
07.1.6	카테고리 07.1.1-07.1.5의 빵, 베이커리 제품 믹스	5000		2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	4000		2559

### 스테아릴구연산 (Stearyl citrate)

INS 484

이명: -

용도: 산화방지제, 유화제, 금속이온봉쇄제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.1.2	유지: 식물성 유지	GMP		2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	100	15	2559
05.3	추잉껌	15000		2559
14.1.4	향첨가 음료수	500	127	2559

### 스테비올배당체 (Steviol glycosides)

INS 960

이명: -

용도: 감미료

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	70	26,201,T H1	2559
01.5.2	우유분말 및 크림분말 유사제품	330	26,201	2559
01.7	유제품 기반 디저트	330	26	2559
02.4	지방 기반 디저트류	330	26	2559
03.0	빙과류	270	26	2559
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	100	26	2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	330	26	2559
04.1.2.6	과일 스프레드	330	26	2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	40	26	2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	330	26	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	350	26	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2.10	과일가공품: 발효시켜 절인 과일	115	26	2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	330	26	2559
04.1.2.12	과일가공품: 조리 과일	40	26	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	40	26	2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	330	26	2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	70	26	2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	330	26	2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	165	26	2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	200	26	2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	40	26	2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	700	26,199	2559
05.3	추잉껌	1100	26	2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	350	26	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	165	26	2559
06.8.1	두유	100	26	2559
08.4	케이싱	100	26,202,XS88,XS89,XS98	2559
09.3.1	어류가공품: 식초나 와인에 절인 어류 및 어류 제품	100	26,144	2559
09.3.2	어류가공품: 염장 어류 및 어류 제품	165	26	2559
09.3.3	어란류: 캐비어 및 기타 어류 알 제품	100	26	2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	100	26	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	330	26	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP	26	2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	30	26	2559
12.4	머스타드	130	26	2559
12.5	수프와 브로스	50	26,XS117	2559
12.6.1	에멀션 소스와 딥	350	26	2559
12.6.2	비에멀션 소스	350	26	2559
12.6.3	소스에 혼합하는 재료나 그레이비 소스(gravies)	350	26,127	2559
12.6.4	맑은 소스로 물이 주 재료인 것. 어간장, 굴소스 등	350	26	2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	115	26	2559
12.9.2.1	발효 대두 소스	30	26	2559
12.9.2.2	비발효된 대두 소스	165	26	2559
12.9.2.3	기타 대두 소스(카테고리 12.9.2.1과 12.9.2.2를 제외)	165	26	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	350	26	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
13.4	체중조절용 조제식	270	26	2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	660	26,198,294	2559
13.6	식이보충제	2500	26,203,TH28	2561
14.1.3	과일넥타(nectar) 및 채소넥타(nectar)	200	26	2559
14.1.4	향첨가 음료수	115	26,127,TH3	2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	200	26,127,160	2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	200	26	2559
15.0	즉석조리 사보리	170	26	2559

### 호박산 (Succinic acid)

INS 363

이명: -

용도: 향미증진제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
12.6	소스류	100000		2559

### 수크랄로스 (Sucralose)

INS 955

이명:

4,1',6'-trichlorogalactosucrose

용도: 감미료

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	300	TH1	2559
01.3.2	음료 화이트너	580		2559
01.4.4	유사크림	580		2559
01.6.5	치즈 유사제품	500		2559
01.7	유제품 기반 디저트	400		2559
02.4	지방 기반 디저트류	400		2559
03.0	빙과류	320		2559
04.1.2.1	과일가공품: 냉동 과일	400		2559
04.1.2.2	과일가공품: 건조 과일	1500		2559
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	180	144	2559
04.1.2.4	과일가공품: 과일 통조림	400		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	400		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	800		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	400		2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	400		2559
04.1.2.10	과일가공품: 발효시켜 절인 과일	150		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	400		2559
04.1.2.12	과일가공품: 조리 과일	150		2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	150		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	580		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	400		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	580		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	400	169	2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	400		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	580		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	150	144	2559
05.1.1	코코아믹스(가루), 코코아 매스와 케이크	500	97,XS141	2559
05.1.2	코코아믹스(시럽)	400	97	2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	400	169,XS86	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	800	TH2	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	800		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	1800	164	2559
05.3	추잉껌	5000		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	1000		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	1000		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	400		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	200	72	2559
06.8.1	두유	400		2559
07.1	빵과 달지 않은 구운 과자와 믹스	650		2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	700	165	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	120	144	2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	120	144	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	400		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	1500	159	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	400		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	700		2559
12.3	식초	400		2559
12.4	머스타드	140		2559
12.5	수프와 브로스	600	XS117	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.6	소스류	450	127	2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	1250	169	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	400		2559
13.4	체중조절용 조제식	320		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	400		2559
13.6	식이보충제	2400		2559
14.1.3.1	과일넥타(nectar)	300		2559
14.1.3.2	채소넥타(nectar)	300		2559
14.1.3.3	과일넥타(nectar)농축액	300	127	2559
14.1.3.4	채소넥타(nectar)농축액	300	127	2559
14.1.4	향첨가 음료수	300	127,TH3	2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	300	127,160	2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	700		2559
15.0	즉석조리 사보리	1000		2559

### 수크로글리세라이드 (Sucroglycerides)

INS 474

이명: -

용도: 유화제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.3.2	음료 화이트너	10000	348,XS250,XS252	2561
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	5000	348	2559
01.4.4	유사크림	10000	348	2559
01.5.1	우유 분말 및 크림 분말 (플레인)	10000		2559
01.7	유제품 기반 디저트	3000	348,XS243	2561
02.2.2	유지방 스프레드	10000	348,360	2559
02.3	OW 에멀션	5000	102,363	2559
02.4	지방 기반 디저트류	3000	348	2561
03.0	빙과류	3000	348	2561
04.1.1.2	과일류: 표면처리한 생과일	GMP		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	1500	348,XS314R	
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	2000	348	2561
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	5000		2559
05.1.2	코코아믹스(시럽)	10000	348	2561
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	10000	348	2561
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	6000	348	
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	5000	348,XS309R	2561

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
05.3	추잉껌	10000	348	2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	5000	348	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	2000	194,348	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	3000	348	2561
06.6	배터(튀김반죽)	10000	348	2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	10000	348	2559
07.1	빵과 달지 않은 구운 과자와 믹스	3000	348	2561
07.2.1	케익, 쿠키, 파이	5000	348,TH25	2561
07.2.2	기타 파인베이커리제품	5000	348	2561
07.2.3	카테고리 07.2.1-07.2.2의 파인베이커리 웨어 제품 믹스	5000	348,TH26	2561
08.2.2	가열 가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	5000	15,XS96,XS97	2559
08.3.2	가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	5000	15,XS88,XS89,XS98	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	5000		2559
12.5	수프와 브로스	2000	345	2559
12.6	소스류	10000		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	5000		2559
13.4	체중조절용 조제식	5000		2559
13.6	식이보충제	2500		2559
14.1.4	향첨가 음료수	200	127,219	2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	1000	127,176	2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	5000		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	5000		2559

#### 자당초산이소낙산에스테르 (Sucrose acetate isobutyrate)

INS 444

이명: SAIB

용도: 유화제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.1.4	향첨가 음료수	500	127	2559

#### 자당지방산에스테르 (Sucrose Esters of fatty acids)

INS 473

이명: Sucrose fatty acid esters

용도: 안정제, 유화제, 기포제, 피막제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
------------	------	---------------	----	-------

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.3.2	음료 화이트너	10000	348,XS250,XS252	2561
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	5000	348	2559
01.4.4	유사크림	10000	348	2561
01.5.2	우유분말 및 크림분말 유사제품	5000	350	2559
01.6.5	치즈 유사제품	10000		2559
01.7	유제품 기반 디저트	3000	348,XS243	2561
02.2.2	유지방 스프레드	10000	348,360	2559
02.3	OW 에멀션	5000	102,363	2559
02.4	지방 기반 디저트류	3000	348	2561
03.0	빙과류	3000	348	2561
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	1500	348,XS314R	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	2000	348	2561
05.1.2	코코아믹스(시럽)	10000	348	2561
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	10000	348	2561
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	6000	348	2561
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	5000	348,XS309R	2561
05.3	추잉껌	10000	348	2561
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	5000	348	2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	2000		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	3000	348	2561
06.6	배터(튀김반죽)	10000	348	2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	10000	348	2559
07.1	빵과 달지 않은 구운 과자와 믹스	3000	348	2561
07.2.1	케익, 쿠키, 파이	5000	348,TH25	2561
07.2.2	기타 파인베이커리제품	5000	348	2561
07.2.3	카테고리 07.2.1-07.2.2의 파인베이커리 웨어 제품 믹스	5000	348,TH26	2561
08.2.2	가열 가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	3000	15,XS96,XS97	2559
08.3.2	가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	3000	15,XS96,373,XS97	2559
12.5	수프와 브로스	2000	345	2559
12.6	소스류	5000		2559
14.1.4.2	향첨가 무탄산음료수	700	TH30	2561

### 자당올리고에스테르 타입 I 과 타입 II (Sucrose Oligo Esters type I and type II)

이명: Type I: Sucrose fatty acid esters (high-esterified); 용도: 유화제, 피막제, 안정제  
 INS 473a Sucrose oligoesters

(highesterified)  
 Type II: Sucrose fatty acid  
 esters; Sucrose oligoesters

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.3.2	음료 화이트너	10000	348,XS250,XS252	2561
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 헵크림, 저지방 크림 (플레인)	5000	348	2559
01.4.4	유사크림	10000	348	2561
01.7	유제품 기반 디저트	3000	348,XS243	2561
02.2.2	유지방 스프레드	10000	348,360	2559
02.3	OW 에멀션	5000	102,363	2559
02.4	지방 기반 디저트류	3000	348	2561
03.0	빙과류	3000	348	2561
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	1500	348,XS314R	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	2000	348	2561
05.1.2	코코아믹스(시럽)	10000	348	2561
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	10000	348	2561
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	6000	348	2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	5000	348,XS309R	2561
05.3	추잉껌	10000	348	2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	5000	348,387	2561
06.4.3	조리 파스타와 국수류	2000	194,348	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	3000	348	2561
06.6	배터(튀김반죽)	10000	348	2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	10000	348	2559
07.2.1	케익, 쿠키, 파이	5000	348,TH25	2561
07.2.2	기타 파인베이커리제품	5000	348	2561
07.2.3	카테고리 07.2.1-07.2.2의 파인베이커리 웨어 제품 믹스	5000	348,TH26	2561

**아황산염 (Sulfites)**

INS 220	무수아황산 (Sulfur Dioxide) 이명: -	용도: 산화방지제, 표백제, 밀가루개량제, 보존제
INS 221	아황산나트륨 (Sodium Sulfite) 이명: Disodium sulfite	용도: 산화방지제, 표백제, 밀가루개량제, 보존제
INS 222	산성아황산나트륨 (Sodium Hydrogen Sulfite) 이명: Sodium bisulfite	용도: 산화방지제, 보존제
INS 223	메타중아황산나트륨 (Sodium	용도: 산화방지제, 표백제, 밀가루개량



	Metabisulfite) 이명: Sodium disulfite; Disodium pentaoxodisulfate; Disodium pyrosulfite	제, 보존제
INS 224	메타중아황산칼륨 (Potassium Metabisulfite) 이명: Potassium disulfite; Potassium pentaoxodisulfate; Potassium pyrosulfite	용도: 산화방지제, 표백제, 밀가루개량제, 보존제
INS 225	아황산칼륨 (Potassium Sulfite) 이명: -	용도: 산화방지제, 보존제
INS 539	나트륨티오설페이트 (Sodium Thiosulfate) 이명: Sodium hyposulfite	용도: 산화방지제, 금속이온봉쇄제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2.1	과일가공품: 냉동 과일	500	44,155	2559
04.1.2.2	과일가공품: 건조 과일	500	44,135,218	2559
04.1.2.3	과일가공품: 식초, 기름, 소금물 등에 절인 과일	100	44	2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	100	44	2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	100	44	2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	100	44,206	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	100	44	2559
04.1.2.10	과일가공품: 발효시켜 절인 과일	100	44	2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	100	44	2559
04.2.1.3	껍질을 벗기거나 자른 생채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	50	44,76,136	2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	50	44,76,136,137	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	500	44,105	2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	100	44	2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	50	44	2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓨레 및 스프레드	500	44,138	2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	300	44,205	2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	100	44	2559
06.2.1	밀가루	200	44	2559
06.2.2	전분	50	44	2559
06.4.1.2	처리한 생파스타와 국수류	35	44,TH19	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
06.4.2.2	처리한 건조 파스타와 국수류	45	44	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	20	44	2559
07.2	파인베이커리제품와 믹스	50	44	2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	100	44,139	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	150	44	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	30	44,XS311	2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	150	44,140	2559
11.1.1	백설탕, 무수덱스트로스(dextrose anhydrous), 함수덱스트로스(dextrose monohydrate), 프럭토스(fructose)	15	44	2559
11.1.2	가루설탕과 덱스트로스 분말(dextrose powder)	15	44	2559
11.1.3	연질백설탕, 연질갈색설탕, 포도당 시럽 (glucose syrup), 건조 포도당 시럽 (dried glucose syrup), 사탕수수 설탕 (raw cane sugar)	20	44,111	2559
11.1.5	경지백당	70	44	2559
11.2	갈색 설탕	40	44	2559
11.3	설탕 용액과 시럽	70	44	2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	40	44	2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	150	44	2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	200	44	2559
12.3	식초	100	44	2559
12.4	머스타드	250	44,106	2559
12.6	소스류	150	44	2559
14.1.2.1	과일 주스	50	44,122	2559
14.1.2.2	채소 주스	50	44,122	2559
14.1.2.3	농축과일즙	50	44,122,127	2559
14.1.2.4	농축채소즙	50	44,122,127	2559
14.1.3.1	과일넥타(nectar)	50	44,122	2559
14.1.3.2	채소넥타(nectar)	50	44,122	2559
14.1.3.3	과일넥타(nectar)농축액	50	44,122,127	2559
14.1.3.4	채소넥타(nectar)농축액	50	44,122,127	2559
14.1.4	향첨가 음료수	70	44,127,143	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	50	44	2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	200	44	2559
14.2.3	와인(wine)	350	44,103	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.4	포도 외 과일 와인	200	44	2559
14.2.5	꿀술	200	44	2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	200	44	2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	250	44	2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	50	44	2559

### 식용색소황색제5호 (Sunset Yellow FCF)

이명: CI Food Yellow 3; Orange Yellow S; CI 용도: 식용색소  
 INS 110 (1975) No. 15985

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	70	52	2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	300	3	2559
01.6.2.2	숙성치즈 껍질	300		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	200	3	2559
01.6.5	치즈 유사제품	300	3	2559
01.7	유제품 기반 디저트	300		2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	300		2559
02.4	지방 기반 디저트류	50		2559
03.0	빙과류	50		2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	300		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	300		2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	200		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토폰 등 과일 가공품	300	182	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	50		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	300		2559
04.2.1.2	표면처리한 생채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	300	4,16	2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	50	92	2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	200	92	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	400	183	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	300		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	300		2559
05.3	추잉껌	300		2559
05.4	장식 및 토폰용 스위트소스	300		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	300		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	300	153	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	50		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
07.2	파인베이커리제품와 믹스	50		2559
08.1	생육, 가금류 및 수렵육	300	4,16	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	300	16,XS96,XS97	2559
08.3.1.1	큐어링(소금 포함) 비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	300	16	2559
08.3.1.2	큐어링(소금 포함) 건조 비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	135		2559
08.3.1.3	숙성 비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	300	16	2559
08.3.2	가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	300	16,XS88,XS89,XS98	2559
08.3.3	냉동 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	300	16	2559
08.4	케이싱	300	16	2559
09.1.1	어류: 신선 어류	300	4,16,50	2559
09.1.2	어류: 신선 연체류, 갑각류, 극피동물류	300	4,16	2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	300	95	2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	300	16	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	300	16,95	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	300	95	2559
09.2.4.2	수산가공품: 조리된 연체류, 갑각류, 극피류	250		2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	300	16	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	100	22	2559
09.3.1	어류가공품: 식초나 와인에 절인 어류 및 어류 제품	300	16	2559
09.3.2	어류가공품: 염장 어류 및 어류 제품	300	16	2559
09.3.3	어란류: 캐비어 및 기타 어류 알 제품	300		2559
09.3.4	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품(09.3.1 - 09.3.3 제외)	300		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	300	95	2559
10.1	계란: 신선 계란	GMP	4	2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	50		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	300		2559
12.4	머스타드	300		2559
12.5	수프와 브로스	50		2559
12.6	소스류	300		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	50		2559
13.4	체중조절용 조제식	50		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	300		2559
13.6	식이보충제	300		2559
14.1.4	향첨가 음료수	100	127	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	200		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	200		2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	200		2559

### 탈크 (Talc)

INS 553(iii)

이명: Talcum

용도: 고결방지제, 피막제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	10000		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 타라검 (Tara Gum)

INS 417

이명: Peruvian carob

용도: 젤화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 힙크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓌레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	73,XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	73,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 주석산 (Tartrates)

INS 334	주석산 (Tartaric Acid (L (+)-)) 이명: L-Tartaric acid; L-2,3-dihydroxybutanedioic acid; L-2,3-dihydroxysuccinic acid	용도: 산도조절제, 산화방지제, 향미증진제, 금속이온봉쇄제
INS 335(ii)	L-주석산나트륨 (Disodium Tartrate) 이명: Sodium dextro-tartrate; Disodium L-tartrate; Disodium (+)-tartrate; Disodium (+)-2,3-dihydroxybutanedioic acid	용도: 산도조절제, 유화염, 금속이온봉쇄제, 안정제
INS 337	주석산칼륨나트륨 (Potassium sodium L(+)-Tartrate) 이명: Rochelle salt; Seignette salt; Potassium sodium dextrotartrate; Potassium sodium Ltartrate; Potassium sodium (+)-tartrate; Potassium sodium (+)-2,3-dihydroxybutanedioic acid	용도: 산도조절제, 유화염, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	2000	45,230	2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	1500	45,351	2559
01.7	유제품 기반 디저트	2000	45,XS243	2559
02.2.2	유지방 스프레드	100	45,361	2559
02.3	OW 에멀션	100	45	2559
02.4	지방 기반 디저트류	100	45	2559
03.0	빙과류	2000	45	2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마말레이드	3000	45	2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	20000	45	2561
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	1000	45	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	10000	45	2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	15000	45,XS38,XS115	2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	1300	45,XS13,XS38,XS57,XS145,XS257R,XS259R,XS297	2561
05.1.1	코코아믹스(가루), 코코아 매스와 케이크	5000	45,97,128	2559
05.1.2	코코아믹스(시럽)	2000	45	2559
05.1.3	코코아 원료의 스프레드, 속재료	2000	45,XS86	2561
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	5000	45,128	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	5000	45	2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	2000	45,XS309R	2559
05.3	추잉껌	30000	45	2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	8000	45	2559
06.2.1	밀가루	5000	45,186	2559
06.2.2	전분	2000	45	2561
06.4.1	생파스타와 국수류	5000	45,128,T H24	2561
06.4.3	조리 파스타와 국수류	7500	45,128,194	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	2860	45	2559
07.1	빵과 달지 않은 구운 과자와 믹스	4000	45,388	2561
07.2.1	케익, 쿠키, 파이	5000	45	2561
07.2.2	기타 파인베이커리제품	500	45	2561
07.2.3	카테고리 07.2.1-07.2.2의 파인베이커리 웨어 제품 믹스	8000	11,45	2561
08.3.1	비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	500	45	2561
08.3.2	가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	500	45,XS88,XS89,XS98	2561
08.3.3	냉동 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	500	45	2561
08.4	케이싱	2000	45,365	2561
14.1.2.1	과일 주스	4000	45,128,129	2559
14.1.2.3	농축과일즙	4000	45,127,128,129	2559
14.1.3.1	과일넥타(nectar)	4000	45,128	2559
14.1.3.3	과일넥타(nectar)농축액	4000	45,127,128	2559

**식용색소황색제4호 (Tartrazine)**

INS 102                      이명: CI Food Yellow 4, FD&C Yellow No. 5, CI                      용도: 식용색소  
 (1975) No. 19140

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	70	52	2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	300	3	2559
01.6.2.2	숙성치즈 껍질	300		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	200	3	2559
01.6.5	치즈 유사제품	300	3	2559
01.7	유제품 기반 디저트	300		2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	300		2559
02.4	지방 기반 디저트류	50		2559
03.0	빙과류	50		2559
04.1.2.5	잼, 젤리, 마멀레이드	300		2559
04.1.2.6	과일 스프레드	300		2559
04.1.2.7	과일가공품: 당류 절임 건조 과일	200		2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	300	182	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	50		2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	300		2559
04.2.1.2	표면처리한 생채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	300	4,16	2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	50	92	2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	200	92	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	400	183	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	300		2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	300		2559
05.3	추잉껌	300		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	300		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	300		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	300	153	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	50		2559
07.2	파인베이커리제품과 믹스	50		2559
08.1	생육, 가금류 및 수렵육	300	4,16	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	300	16,XS96,XS97	2559
08.3.1.1	큐어링(소금 포함) 비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	300	16	2559
08.3.1.2	큐어링(소금 포함) 건조 비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	135		2559
08.3.1.3	숙성 비가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	300	16	2559
08.3.2	가열 분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	300	16,XS88,X	2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.3.2	음료 화이트너	100	15,195	2559
02.1.2	유지: 식물성 유지	200	15,130	2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	200	15,130	2559
02.2.2	유지방 스프레드	200	15,130	2559
02.3	OW 에멀션	200	15,130	2559
02.4	지방 기반 디저트류	200	15,130	2559
03.0	빙과류	200	15,195	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	200	15,130,303	2561
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함	200	15,130,XS309R	2561
05.3	추잉껌	400	130	2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	200	15,130	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	200	15,130	2559
07.1.1	빵과 롤	200	15,195	2559
07.1.2	크래커(스위트크래커 제외)	200	15,195	2559
07.1.3	기타 달지 않은 빵	200	15,130	2559
07.1.4	다른 식품의 재료로 들어가는 빵 및 빵 부스러기	200	15,195	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	100	15,130,167,XS96,XS97	2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	100	15,130,162,XS88,XS89,XS98	2559
12.2	허브, 향신료, 향미증진제와 콘디멘트	200	15,130	2559
12.4	머스타드	200	15	2559
12.5	수프와 브로스	200	15,130	2559
12.6	소스류	200	15,130	2559
15.0	즉석조리 사보리	200	15,130	2559

### 토마틴 (Thaumatococin)

INS 957

이명: -

용도: 향미증진제, 감미료

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

**지방산모노글리세리드 및 지방산디글리세리드와 상호작용하는 열산화 대두유 (Thermally oxidized soya bean oil interacted with mono- and diglycerides of fatty acids)**

INS 479

이명: TOSOM

용도: 유화제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.2.2	유지방 스프레드	5000		2559

**티오디프로피오네이트 (Thiodipropionates)**

INS 388	티오디프로피오닉에시드 (Thiodipropionic acid) 이명: 3,3'-Thiodipropionic acid; Diethyl sulfide 2,2'-dicarboxylic acid; Thiodihydracrylic acid	용도: 산화방지제
INS 389	디라우릴티오디프로 피오네이트 (Dilauryl thiopropionatee) 이명: Didodecyl 3,3'- thiodipropionic acid	용도: 산화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.1.2	유지: 식물성 유지	200	46	2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	200	46	2559
02.2.2	유지방 스프레드	200	46	2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	200	15,46,XS1 66	2561

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.1.4	향첨가 음료수	1000	15,46,127	2559
15.0	즉석조리 사보리	200	46	2559

### 이산화티타늄 (Titanium Dioxide)

INS 171      이명: Titania; CI Pigment white 6; CI (1975)      용도: 식용색소  
 No. 77891

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
08.3	분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 토코페롤 (Tocopherols)

INS 307a	d- $\alpha$ -토코페롤 (d-alpha-Tocopherol) 이명: Vitamin E; RRR-alpha -tocopherol, 5,7,8-trimethyltolcol, (+)-alphaTocophero	용도: 산화방지제
INS 307b	d-토코페롤 농축(혼합) (Tocopherol concentrate, mixed) 이명: Vitamin E	용도: 산화방지제
INS 307c	dl- $\alpha$ -토코페롤 (dl-alpha-Tocopherol) 이명: Vitamin E; dl-5,7,8-Trimethyltolcol	용도: 산화방지제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
------------	------	---------------	----	-------

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.6.5	치즈 유사제품	400		2559
01.7	유제품 기반 디저트	500	XS243	2559
01.8	유청, 유청제품(유청치즈 제외)	200		2559
02.1.1	버터오일(butter oil), anhydrous milkfat, ghee	500	171	2559
02.1.2	유지: 식물성 유지	300	356,357	2559
02.1.3	유지: 동물성 유지	300	358	2559
02.2.2	유지방 스프레드	500		2559
02.3	OW 에멀션	900		2559
02.4	지방 기반 디저트류	200		2559
03.0	빙과류	500	15	2559
04.1.2.8	과일가공품: 펄프, 퓨레, 토핑 등 과일 가공품	150	XS240, XS314R	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	500	15	2559
04.1.2.11	과일가공품: 과일 속재료	150		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	200	XS38	2559
05.1.2	코코아믹스(시럽)	500	15	2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	750	15,168	2559
05.1.5	모조초콜릿, 초콜릿 대체품	500	15	2559
05.2	당과류(캔디 누가, 마지팬(marzipan) 포함)	500	15, XS309R	2559
05.3	추잉껌	1500		2559
05.4	장식 및 토핑용 스위트소스	500	15	2559
06.2.1	밀가루	5000	15,186	2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	200		2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	500	15,211	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	200	211	2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	500	15	2559
06.6	배터(튀김반죽)	100		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	300	XS96, XS97	2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	300	XS88, XS89, XS98	2559
08.4	케이싱	5000	365	2559
12.5	수프와 브로스	50	346	2559
16.0	조리식품	200		2561

### 트라가칸스검 (Tragacanth Gum)

INS 413

이명: -

용도: 유화제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀김 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	XS36,XS92,XS95,XS165,XS190,XS191,XS292,XS312,XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	16,XS166	2561
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP	16	2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 트레할로스 (TREHALOSE)

INS -

이명: alpha,alpha-trehalose

용도: 텍스처라이징제, 안정제, 습윤제, 감미료

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.7	유제품 기반 디저트	GMP	TH13	2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP	TH13	2559
03.0	빙과류	GMP	TH13	2559
04.1.2.9	과일가공품: 과일 기반 디저트류	GMP		2559
05.1.4	코코아와 초콜릿 제품	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP	TH22	2559
07.1.1.1	이스트로 부풀린 빵	GMP		2559
07.1.6	카테고리 07.1.1-07.1.5의 빵, 베이커리 제품 믹스	GMP		2559
07.2.1	케익, 쿠키, 파이	GMP		2559
07.2.2	기타 파인베이커리제품	GMP		2559
07.2.3	카테고리 07.2.1-07.2.2의 파인베이커리 웨어 제품 믹스	GMP		2559
08.3.2	가열 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	GMP		2559
08.3.3	냉동 분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP		2559
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	TH17	2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
15.1	감자, 곡물, 밀가루 또는 전분으로 만든 과자	GMP		2559
15.3	생선 또는 어류를 넣어 만든 과자	GMP		2559

### 트리아세틴 (Triacetin)

INS 1518

이명: Glycerol triacetate

용도: 희석제, 유화제, 습윤제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 구연산암모늄 (Triammonium citrate)

INS 380

이명: Citric acid triammonium salt; Ammonium citrate tribasic

용도: 산도조절제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 구연산칼슘 (Tricalcium Citrates)

INS 333(iii)

이명: Calcium citrate

용도: 산도조절제, 유화염, 응고제, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP	29	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 퓨레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가공육 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가공육 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공육 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2	수산가공품: 가공 어류 및 어류 제품	GMP	XS36,XS9 2,XS95,XS 165,XS16 6,XS190,X S191,XS2 92,XS312, XS315	2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	239	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 구연산에틸 (Triethyl citrate)

INS 1505

이명: Ethyl citrate

용도: 희석제, 유화제, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
10.2.1	계란가공품: 액상전란	2500	47	2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	2500	47	2559
14.1.4	향첨가 음료수	200	127	2559

### 구연산칼륨 (Tripotassium Citrate)

INS 332(ii)

이명: Potassium citrate

용도: 산도조절제, 유화염, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.3	버터밀크	GMP	261	2559
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP	29	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
05.3	추잉껌	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2	수산가공품: 가공 어류 및 어류 제품	GMP	253,391,X S36,XS92, XS95,XS1 90,XS191, XS292,XS 312,XS31 5	2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	GMP	55,72	2559
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	GMP	55,72	2559
13.2	영유아용 보충식	GMP	239	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 구연산삼나트륨 (Trisodium Citrate)

INS 331(iii)

이명: Sodium citrate

용도: 산도조절제, 유화제, 유화염, 금속이온봉쇄제, 안정제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.3	버터밀크 (플레인)	GMP	261	2559
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 헵크림	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
	저지방 크림 (플레인)			
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
01.8.2	유청 및 유청 제품(분말류)	GMP		2559
02.1.1	버터오일(butter oil), anhydrous milkfat, ghee	GMP	171	2559
02.1.2	유지: 식물성 유지	GMP	277	2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.1.1	처리하지 않은 생채소, 견과류 및 씨앗	GMP	262	2559
04.2.2.1	냉동 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP	29	2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.2.1	밀가루	GMP	25	2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2	수산가공품: 가공 어류 및 어류 제품	GMP	253,391,X S36,XS92, XS95,XS1 90,XS191, XS292,XS 312,XS31 5	2561
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.3.2	어류가공품: 염장 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.1.1	영아용 조제식	GMP	55,72	2559
13.1.2	성장기용 조제식	GMP	72,316	2559
13.1.3	영아용 특수용도 조제식	GMP	55,72	2559
13.2	영유아용 보충식	5000	238,240,3 19,320	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 잔탄검 (Xanthan Gum)

INS 415

이명: -

용도: 유화제, 기포제, 안정제, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.2.1.1	발효우유(플레인), 비열처리	GMP	234,235	2559
01.2.1.2	발효우유(플레인), 열처리	GMP	234	2559
01.2.2	레닛 발효 우유 (플레인)	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.1	저온 살균 크림 (플레인)	GMP	236	2559
01.4.2	살균크림, UHT 크림, 휘핑크림, 휘핑크림, 저지방 크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 튀김 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.7	발효 채소, 해조류	GMP		2559



FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.1	생파스타와 국수류	GMP	211	2559
06.4.2	건조 파스타, 국수류	GMP	256	2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.1.1	생육, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP	16,326	2559
08.1.2	분쇄된 생육, 가금류 및 수렵육	GMP	281	2559
08.2	가공육류, 가금류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가금류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.2.1	어류: 냉동 어류, 어류 필릿, 어류 제품	GMP	391,XS36, XS92,XS95,XS190,XS191,XS292,XS312, XS315	2561
09.2.2	어류: 튀김반죽을 입힌 냉동 어류, 어류 필릿, 어류제품	GMP	177	2559
09.2.3	어류: 갈아서 냉동한 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.2.4.1	어류: 조리된 어류 및 어류 제품	GMP	241,327	2559
09.2.4.3	어류: 튀긴 어류 및 어류 제품	GMP	41	2559
09.2.5	어류가공품: 훈제, 건조, 숙성, 큐어링, 염장 어류 및 어류가공품	GMP	300	2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.1	계란가공품: 액상전란	GMP		2559
10.2.2	계란가공품: 냉동전란	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.4	식품제조용 기타 설탕 및 시럽	GMP	258	2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.1.2	소금 대체품	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.2	영유아용 보충식	10000	239,273	2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559
14.1.5	커피 및 커피 대용물, 차, 허브음료, 코코아를 제외한 각종 곡물 음료	GMP	160	2559
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

### 자일리톨 (Xylitol)

INS 967

이명: -

용도: 유화제, 습윤제, 안정제, 감미료, 증점제

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
01.1.4	향첨가 우유음료	GMP		2559
01.3	연유제품 (플레인)	GMP		2559
01.4.3	응고크림 (플레인)	GMP		2559
01.4.4	유사크림	GMP		2559
01.5	우유분말 또는 크림분말 및 유사품 (플레인)	GMP		2559
01.6.1	숙성시키지 않은 치즈	GMP		2559
01.6.2	숙성치즈	GMP		2559
01.6.4	가공치즈(processed cheese)	GMP		2559
01.6.5	치즈 유사제품	GMP		2559
01.7	유제품 기반 디저트	GMP		2559
01.8.1	유청 및 유청 제품(액체류)	GMP		2559
02.2.2	유지방 스프레드	GMP		2559
02.3	OW 에멀션	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
02.4	지방 기반 디저트류	GMP		2559
03.0	빙과류	GMP		2559
04.1.2	가공처리한 과일	GMP		2559
04.2.2.2	건조 채소, 해조류, 견과류 및 씨앗	GMP		2559
04.2.2.3	채소가공품: 식초, 기름, 소금물, 콩 소스에 절인 채소	GMP		2559
04.2.2.4	통조림, 병, 레토르트 채소 및 해조류	GMP		2559
04.2.2.5	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 푸레 및 스프레드	GMP		2559
04.2.2.6	채소, 해조류, 견과류 및 씨앗 펄프, 전처리	GMP		2559
04.2.2.8	조리하거나 튀긴 채소 및 해조류	GMP		2559
05.0	당과류	GMP		2559
06.3	시리얼: 아침식사대용	GMP		2559
06.4.3	조리 파스타와 국수류	GMP		2559
06.5	곡물 및 전분 기반 디저트	GMP		2559
06.6	배터(튀김반죽)	GMP		2559
06.7	조리 또는 가공된 쌀 제품	GMP		2559
06.8	대두식품	GMP		2559
07.0	베이커리 제품	GMP		2559
08.2	가공육류, 가공류 및 수렵육(전체 또는 부분)	GMP		2559
08.3	분쇄 가공육, 가공류 및 수렵육	GMP		2559
08.4	케이싱	GMP		2559
09.3	어류: 부분 보존 처리된 어류 및 어류 제품	GMP		2559
09.4	어류: 통조림 및 보존처리된 어류, 어류 제품	GMP		2559
10.2.3	계란가공품: 건조, 가열 응고된 계란	GMP		2559
10.3	계란가공품: 보존처리된 계란	GMP		2559
10.4	계란가공품: 계란 기반 디저트	GMP		2559
11.6	식탁용 감미료	GMP		2559
12.2.1	허브, 향신료(향신료만)	GMP		2559
12.2.2	향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.3	식초	GMP		2559
12.4	머스타드	GMP		2559
12.5	수프와 브로스	GMP		2559
12.6	소스류	GMP		2559
12.7	샐러드 및 샌드위치 스프레드	GMP		2559
12.8	이스트류	GMP		2559
12.9	대두 추출 향미증진제와 콘디멘트	GMP		2559
12.10	대두 이외 단백질 제품	GMP		2559
13.3	특수의료용도 식사요법식품	GMP		2559
13.4	체중조절용 조제식	GMP		2559
13.5	다이어트식품(식사요법식품)	GMP		2559
13.6	식이보충제	GMP		2559
14.1.4	향첨가 음료수	GMP		2559

FoodCat No	식품유형	최대허용치 (mg/kg)	주석	승인 연도
14.2.1	맥주 및 맥아음료	GMP		2559
14.2.2	사과주(cider) 및 페리(perry)	GMP		2559
14.2.4	포도 외 과일 와인	GMP		2559
14.2.5	꿀술	GMP		2559
14.2.6	알코올 함유 15% 이상 증류주	GMP		2559
14.2.7	향첨가 알코올음료	GMP		2559
15.0	즉석조리 사보리	GMP		2559
16.0	조리식품	GMP		2559

Note :

“FoodCatNo”은 식품 유형 명칭을 대신하기 위해 사용된 공식적인 식품 명명 시스템을 의미한다.

“Food Category” (식품유형)는 계층적이며 모든 식품에 적용된다. 이는 15개의 주요 범주와 부록 2의 표에 따라 각 식품 범주가 적용되는 식품에 대한 설명을 포함한다; 통지 part 1

“Functional Class”는 식품첨가물의 기술적 목적에 따른 그룹 분류이다.

“INS”는 특정 명칭 사용에 대한 대안으로 식품첨가물에 대해 국제적으로 통일된 식품 첨가물 명칭 시스템을 의미한다.

“Maximum use Levels” (최대 사용 수준)은 식품 또는 식품 카테고리에서 기능적으로 효과적인 것이라 판단되어진 첨가제의 사용 최대 수준이다. 식품의 kg 당 첨가물 mg (ppm)의 형식으로 표시된다.

“GMP”는 식품에 첨가되는 첨가제의 양이 우수제조관리기준 (GMP) 하에 원하는 효과를 달성하는 데 필요한 최저 수준으로 제한되는 것을 의미한다.

“Notes” (주석)은 부록2 표에 따라 식품첨가물 사용에 적용되는 특수 조건을 의미한다; 본 통지의 part2.

“Year Adopted” (승인 연도)는 채택된 연도를 의미한다.

**부록 2**

**Attachment to the Notification of the Ministry of Public Health (No. 389)**

**B.E 2561 (2018)**

**Re: Food Additives (No.5)**

**Part 1 : 카테고리명**

**생략**

## Part 2 : 주석 설명

1	아디프산으로서
2	건조 소재, 건조 중량, 건조 믹스 혹은 농축액 기준
3	표면 처리에만 사용
4	제품의 장식, 스탬프, 표시 또는 브랜딩에만 사용
5	"잼, 젤리, 마멀레이드 기준(CODEX STAN 296-2009)"에 부합하는 제품 제외
6	알루미늄으로서
7	커피 대용품에만 사용
8	빅신으로서
9	바로 마실 수 있는(ready-to-drink) 커피 제품에 10,000 mg/kg 사용은 제외
10	L-아스코빌스테아레이트로서
11	밀가루 기준으로
12	향미 물질로부터 이행(carryover)된 결과로써
13	안식향산으로서
14	가수분해된 단백질 액상 포물라에만 사용
15	지방이나 유지 기준으로
16	과일, 채소, 고기 또는 생선만을 위한 글레이즈, 코팅 또는 장식용
17	사이클람산으로서
18	첨가된 수준으로서; 즉석섭취 식품에서 잔류물이 검출되지 않음
19	"급속 냉동 새우 및 새우 기준(CODEX STAN 92-1981)", 급속 냉동 랍스터 기준(CODEX STAN 95-1981)"에 부합하는 제품에 사용: 무수아황산(INS 220), 아황산나트륨(INS 221) 산성아황산나트륨(INS 222), 메타중아황산나트륨(INS 223), 메타중아황산칼륨(INS 224), 아황산칼륨(INS 225)을 보존제로서 원료의 식용 부분에 100 mg/kg 또는 조리된 제품의 식용 부분에 30 mg/kg
20	단독 또는 다른 안정제, 증점제 및/또는 검류와 병용으로
21	무수 이.디.티.에이.칼슘이나트륨으로서
22	훈제 생선페이스트에만 사용
23	철분으로서
24	무수 페로시아나화나트륨으로서
25	GMP기준으로 지방을 제거하지 않은 콩가루에만 사용
26	스테비올 동등체로서
27	파라옥시안식향산으로서
28	"밀가루 기준(CODEX STAN 152-1985)"에 부합하는 밀가루에 2,000 mg/kg 사용은 제외
29	비표준식품에 대해서만
30	잔류 NO <sub>3</sub> 이온으로서
31	사용한 매쉬 기준으로
32	잔류 NO <sub>3</sub> 이온으로서
33	인으로서

34	무수 기준으로
35	혼탁주스에서만 사용
36	잔존 정도 기준으로
37	"초콜릿 및 초콜릿 제품 기준 (CODEX STAN 87-1981)"에 부합하는 제품에 2,000 mg/kg는 제외
38	크리밍(creaming) 혼합물 기준으로
39	총 카로티노이드 기준으로
40	안식향산 염 및 소브산 염의 효과를 증진시키기 위한 펜타나트륨트라이포스페이트 (INS 451(i))만
41	빵 굽기 또는 반죽 코팅에만 사용
42	소브산으로서
43	주석으로서
44	잔류 SO <sub>2</sub> 로서
45	주석산으로서
46	티오다이프로피온산으로서
47	건조 난황 무게 기준으로
48	올리브에만 사용
49	시트러스 과일에만 사용
50	생선알에만 사용
51	허브에만 사용
52	초콜릿 우유 제외
53	코팅에만 사용
54	카테일 버찌 및 설탕에 절인 버찌에만 사용
55	"영아용 조제식과 영아용 특수용도식품 기준 (CODEX STAN 72-1981)"에 명시된 나트륨, 칼슘 및 칼륨의 허용치 이내: 단독 또는 다른 나트륨, 칼슘 및/또는 칼륨염과 병용하여
56	전분이 존재하는 식품 제외
57	GMP는 무게 기준으로 과산화벤조일 1부 그리고 대상 첨가물 6 부 이하임
58	칼슘으로서
59	증량제로만 사용
60	완성된 스틸 와인의 이산화탄소 함량은 20°C에서 4,000 mg/kg을 초과하지 않아야 함
61	다진 생선에서만 사용
62	구리로서
63	표준화되지 않은 식품 및 "급속 냉동 생선 스틱(Fish Fingers), 생선 부분 및 생선 필렛(빵가루반죽 혹은 튀김반죽된) 기준(CODEX STAN 166-1989)"에 부합하는 식품의 빵가루 또는 반죽 코팅의 경우
64	건조 콩에서만 사용
65	영양제로부터의 이행(carryover)의 결과로서
66	포름알데하이드로서

67	액상 난백에 인으로서 8,800 mg/kg와 액상 전란에 인으로서 14,700 mg/kg 사용은 제외
68	설탕이 첨가되지 않은 제품에만 사용
69	탄산제로만 사용
70	산으로서
71	칼슘, 칼륨 및 나트륨 염만
72	즉석섭취 기준으로
73	통째로 있는 물고기 제외
74	영아용 조제식의 소재로 사용되는 액상 유청 및 유청 제품 제외
75	자동판매기용 분유에 사용
76	감자에만 사용
77	특수 영양 목적에 한하여
78	절임 및 발사믹 식초에 50,000 mg/kg 사용은 제외
79	견과류에만 사용
80	최대 깊이 5 mm까지 2 mg/dm <sup>2</sup> 을 표면에 적용하는 것과 동등
81	최대 깊이 5 mm까지 1 mg/dm <sup>2</sup> 을 표면에 적용하는 것과 동등
82	새우(Crangon crangon 및 Crangon vulgaris)에 6,000 mg/kg 사용은 제외
83	L (+)-형 만
84	1 세 이상 영아 제품에 사용
85	소시지 케이싱에서 사용기준: 그러한 케이싱으로 만든 소시지에서 잔류량은 100 mg/kg을 초과해서는 안 됨
86	크림 이외의 휘핑 디저트 토핑용으로만 사용
87	처리량 기준으로
88	소재로부터 이행(carryover)한 결과로서
89	샌드위치 스프레드에만 사용
90	완제품에 사용된 우유 - 설탕 혼합물에만 사용
91	단독 또는 병용 : 안식향산 염 및 소브산 염
92	토마토 기반 소스는 제외
93	Vitis vinifera 포도에서 생산된 천연 포도주는 제외
94	loganiza(신선하고 염지하지 않은 소시지)에서만 사용
95	표준화 되지 않은 식품의 경우 : 수리미(surimi) 및 생선 알 제품에만 사용
96	고감도 감미료의 건조 중량 기준으로
97	최종 코코아 및 초콜릿 제품 기준으로
98	먼지 제거용으로만 사용
99	"부은 및 콘소메 기준 (CODEX STAN 117-1981)"에 부합하는 제품에만 사용
100	결정 제품 및 설탕 토핑에만 사용
101	유화제로 사용되는 경우 포스파티딘산암모늄염(INS 442), 글리세린지방산에스테르 (INS 476), 소르비탄지방산에스테르(INS 491), 소르비탄트리스테아레이트(INS 492) 및 폴리소르베이트(폴리옥시에틸렌) (20) 소르비탄모노라우레이트(INS 432), 폴리옥



	시에틸렌(20) 소르비탄모노올레산염(INS 433), 폴리오시에틸렌(20), 소르비탄모노스테레이트(INS 435) 및 폴리오시에틸렌(20) 소르비탄리스테아레이트(INS 436), 총 사용량이 15,000 mg/kg를 넘기지 않을 것
102	제빵용 지방 유화에만 사용
103	특수 백포도주에 400 mg/kg 사용은 제외
104	빵 및 효모 발효 베이커리 제품에서의 사용은 제외: 최대 5,000 mg/kg의 잔류량
105	조롱박 (Kampyo)에 5,000 mg/kg 사용은 제외
106	디종머스타드에 500 mg/kg 사용은 제외
107	식품 등급 덴드리드 소금에 무수 페로시안화나트륨으로서 29 mg/kg의 페로시안화나트륨(INS 535)과 페로시안화칼륨 (INS 536)의 사용은 제외
108	커피콩에만 사용
109	$25 \text{ lbs}/1000 \text{ gal} \times (0.45 \text{ kg}/\text{lb}) \times (1 \text{ gal}/3.75 \text{ L}) \times (1 \text{ L}/\text{kg}) \times (10\text{E}6 \text{ mg}/\text{kg}) = 3,000 \text{ mg}/\text{kg}$ 로 보고된 사용 기준
110	냉동 프렌치 프라이드 감자에만 사용
111	설탕과자 제조에 사용되는 건조 포도당 시럽에 150 mg/kg 사용과 설탕과자 제조에 사용되는 포도당 시럽에 400 mg/kg 사용은 제외
112	같은 치즈에만 사용
113	아세설팜칼륨 상당량으로서(보고된 최대치는 0.44로 나누면 아스파탐-아세설팜염 기준으로 환산할 수 있다). 아스파탐-아세설팜염을 개별 아세설팜칼륨 또는 아스파탐과 병용할 경우 아세설팜칼륨 또는 아스파탐의 개별 최대치를 초과해서는 안 됨 (보고된 최대치는 0.68로 나누어 아스파탐 상당량으로 변환할 수 있음)
114	마이크로소프트 및 입 냄새 제거용 민트에 100 mg/kg 사용은 제외
115	파인애플주스에만 사용
116	반죽에만 사용
117	로가니자(신선한, 염지하지 않은 소시지)에 1,000 mg/kg 사용은 제외
118	토시노(신선한, 염지한 소시지)에 1,000 mg/kg 사용은 제외
119	아스파탐 상당량으로서(보고된 최대치는 0.64로 나누면 아스파탐-아세설팜염 기준으로 환산할 수 있음). 아스파탐-아세설팜염을 개별 아스파탐 또는 아세설팜칼륨과 병용할 경우 아스파탐 또는 아세설팜칼륨의 개별 최대치를 초과해서는 안 됨(보고된 최대치는 0.68을 곱하여 아세설팜칼륨 상당량으로 변환할 수 있음)
120	캐비아에 2,500 mg/kg 사용은 제외
121	발효 어류 제품에 1,000 mg/kg 사용은 제외
122	수입국의 국가 법령에 따름
123	“코코아 분말 (Cocoas)과 코코아와 설탕의 건조 혼합물 기준(CODEX STAN 105-1981)”에 부합하는 제품에 소르비탄모노스테아레이트(INS 491), 소르비탄트라이스테아레이트(INS 492), 소르비탄모노라우레이트(INS 493), 소르비탄모노올레레이트(INS 494)와 소르비탄모노팔미테이트(INS 495)가 병용하여 유화제로서 최종 코코아와 초콜릿 기준으로 최대 2,000 mg/kg 까지 사용
124	7% 이하의 에탄올을 함유한 제품에만 사용
125	빵 굽는 팬을 위한 이형제로서 식물성 오일과 혼합한 경우에만 사용
126	반죽을 나누거나 구울 때 반죽을 용기에서 분리하기 쉽도록 하는 데만 사용

127	소비자에게 제공되는 것을 기준으로
128	주석산(INS 334)만 해당
129	포도 주스에 산도조절제로만 사용
130	단독 또는 병용: 부틸히드록시아니솔(INS 320), 디부틸히드록시톨루엔(INS 321), 터셔리부틸히드로퀴논(INS 319) 및 몰식자산프로필(INS 310)
131	향미 희석제로만 사용
132	건조 기준으로 반 냉동 음료에 130 mg/kg 사용은 제외
133	단일 사용 한도를 초과하지 않는다면 부틸히드록시아니솔(INS 320), 디부틸히드록시톨루엔(INS 321), 터셔리부틸히드로퀴논 (INS 319) 및 몰식자산프로필(INS 310)을 200 mg/kg 농도로 병용
134	곡물 기반 푸딩에 500 mg/kg 사용은 제외
135	건조 살구에 2,000 mg/kg, 표백 건포도에 1,500 mg/kg, 건조 코코넛에 200 mg/kg, 부분적으로 기름을 추출한 코코넛에 50 mg/kg 사용은 제외
136	특정 연한 색상의 채소의 갈변을 방지하기 위한 용도로만 사용
137	냉동 아보카도에 300 mg/kg 사용은 제외
138	저칼로리 식품에만 사용 가능
139	연체동물, 갑각류, 그리고 극피동물에만 사용
140	통조림 전복(PAUA)에 1,000 mg/kg 사용은 제외
141	향료 첨가되지 않은 미네랄 강화 액상 우유에만 사용
142	커피와 차 제외
143	과일 주스 기반의 음료와 마른 생강 에일에만 사용
144	탕수육 제품에만 사용
145	저칼로리 또는 무설탕 식품에만 사용
146	베타카로틴(합성)(INS 160a(i))에만 해당
147	유아용 식품에 사용할 유청 분말 제외
148	마이크로스위트 및 입 냄새 제거용 민트에 10,000 mg/kg 사용은 제외.
149	생선알에 100 mg/kg 사용은 제외
150	콩을 기반으로 한 조제식에만 사용
151	가수분해 단백질 및/또는 아미노산 기반 조제유에 1,000 mg/kg 사용은 제외
152	튀김에만 사용
153	라면에만 사용
154	코코넛 밀크에만 사용
155	냉동, 얇게 썬 사과에만 사용
156	마이크로스위트 및 입 냄새 제거용 민트에 2,500 mg/kg 사용은 제외
157	마이크로스위트 및 입 냄새 제거용 민트에 2,000 mg/kg 사용은 제외
158	마이크로스위트 및 입 냄새 제거용 민트에 1,000 mg/kg 사용은 제외
159	팬케이크 시럽과 메이플 시럽에만 사용
160	바로 마실 수 있는 제품 및 바로 마실 수 있는 제품용 프리믹스(pre-mix)에만 사용
161	특히, 전문의 3.2절과의 일관성을 목표로 하는 수입국 법령의 적용을 받음
162	탈수 제품 및 살라미형 제품에만 사용 가능

163	마이크로스위트 및 입 냄새 제거용 민트에 3,000 mg/kg 사용은 제외
164	마이크로스위트 및 입 냄새 제거용 민트에 30,000 mg/kg 사용은 제외
165	특수 영양 용도용 식품에만 사용
166	우유로 만든 샌드위치 스프레드에만 사용
167	탈수 제품에만 사용
168	단독 또는 병용: d- $\alpha$ -토코페롤(INS 307a), d-토코페롤(혼합형)(INS 307b) 및 dl- $\alpha$ -토코페롤(INS 307c)
169	지방 기반 샌드위치 스프레드에만 사용
170	"발효유 기준(CODEX STAN 243-2003)"에 부합하는 제품 제외
171	무수 유지방 제외
172	과일 소스, 과일 토핑, 코코넛 크림, 코코넛 밀크 및 "과일 바"에 50 mg/kg 사용은 제외
173	채소와 달걀을 함유한 라면 제외
174	단독 또는 병용: 실리코알루미늄산나트륨(INS 554), 실리코알루미늄산칼슘(INS 556), 실리코알루미늄산(INS 559)
175	젤리 타입의 과일 기반 디저트에 200 mg/kg 사용은 제외
176	액체 캔커피에만 사용
177	표준화되지 않은 식품 및 "급속 냉동 생선 스틱(Fish Fingers), 생선 부분 및 생선 필렛(빵가루반죽 혹은 튀김반죽된) 기준(CODEX STAN 166-1989)"에 부합하는 다진 생선 살과 빵가루 또는 반죽 코팅
178	카민산으로서
179	가공 시 손실된 자연색 복원에만 사용
180	단독 또는 병용: 부틸히드록시아니솔(BHA, INS 320) 및 디부틸히드록시톨루엔(BHT, INS 321)
181	안토시아닌으로서
182	코코넛 밀크 제외
183	표면 장식용으로만 사용
184	영양소 코팅된 쌀알 프리믹스에만 사용
185	노르빅신으로
186	첨가물이 든 밀가루에만 사용
187	아스코빌팔미테이트(INS 304)만 해당
188	아스파탐-아세실팜염(INS 962)과 병용할 때에는, 최대사용량의 합계가 아세실팜칼륨으로서 이 수준을 초과해서는 안 됨
189	으깬 귀리 제외
190	발효유 음료에 500 mg/kg 사용은 제외
191	아스파탐-아세실팜염(INS 962)과 병용할 때에는, 최대사용량의 합계가 아스파탐으로서 이 수준을 초과해서는 안 됨
192	액체 제품에만 사용
193	갑각류와 생선 페이스트에만 사용
194	"인스턴트 국수 기준(CODEX STAN 249-2006)"에 부합하는 라면에만 사용
195	단독 또는 병용: 부틸히드록시아니솔(BHA, INS 320), 디부틸히드록시톨루엔(BHT,

	INS 321) 및 터셔리부틸히드로퀴논(TBHQ, INS 319)
196	단독 또는 병용: 부틸히드록시아니솔(BHA, INS 320), 디부틸히드록시톨루엔(BHT, INS 321) 및 몰식자산프로필(INS 310)
197	단독 또는 병용: 디부틸히드록시톨루엔(BHT, INS 321) 및 몰식자산프로필(INS 310)
198	고체 제품(예: 에너지, 대체식 또는 강화된 바)에만 사용
199	마이크로스위트 및 입 냄새 제거용 민트에 스테비올 상당량으로서 6,000 mg/kg 사용은 제외
200	돼지고기 엉덩잇살(염지 및 비열처리)의 일본식 '래치 햄'에 스테비올 상당량으로서 120mg/kg 사용은 제외
201	향미 제품에만 사용
202	소시지 생산에 사용되는 염지액에만 사용
203	씹을 수 있는 보충제에만 사용
204	용안(longan)과 리치(lichee)에 50 mg/kg 사용은 제외
205	특정 연한 색상의 채소의 갈변을 방지하기 위한 용도로 50 mg/kg 사용은 제외
206	30 mg/kg에서 수용성 코코넛 제품 표준(CODEX STAN 240-2003)을 준수하는 제품에서 표백제로 사용하는 것을 제외
207	50,000 mg/kg에서 추가 처리를 위한 간장 사용을 제외
208	건조 및 탈수 제품에만 사용
209	분말 형태의 탈지 우유와 식물성 지방 혼합 표준을 준수하는 제품 제외(CODEX STAN 251-2006)
210	비표준 식품에의 사용 그리고 "급속 냉동 생선 스틱(Fish Fingers), 생선 부분 및 생선 필렛(빵가루반죽 혹은 튀김반죽된) 기준(CODEX STAN 166-1989)"에에서의 습윤제로서 사용; 급속 냉동 생선 스틱(Fish Fingers), 어류 부분 및 어류 필릿 표준에 부합하는 제품의 빵가루반죽 또는 튀김반죽(CODEX SAN 166-1989)에서의 증점제로서 사용
211	면류에만 사용
212	3,000 mg/kg에서 부일론 및 콘소메(CODEX STAN 117-1981) 표준을 준수하는 제품에는 사용을 제외
213	고강도 감미료가 함유된 액체 제품에만 사용하는 경우
214	유제품 지방 확산 표준에 부합하는 제품 제외(CODEX STAN 253-2006)
215	지방 스프레드 및 혼합 스프레드 표준을 준수하는 제품 제외(CODEX STAN 256-2007)
216	옥수수 기반 제품에만 사용 가능
217	300 mg/kg의 토폵에 사용하는 것을 제외
218	건조 코코넛 표준(CODEX STAN 177-1991)에 제시된 제품에서 황산염만 보존제 및 산화방지제로 사용
219	5,000mg/kg의 비알코올성 아니스 기반, 코코넛 기반 및 아몬드 기반 음료에의 사용 제외
220	발효 후 처리된 향미 제품에만 사용
221	감자 반죽과 미리 튀긴 감자 조각에만 사용
222	수분 활성도가 0.6 이상인 콜라겐 기반 케이싱에만 사용하는 경우
223	3,000 mg/kg의 첨가 과일, 채소 또는 육류를 포함한 제품에서의 사용 제외

224	향첨가 맥주 제외
225	12,000 mg/kg의 베이킹파우더가 들어있는 밀가루에의 사용 제외
226	35,000 mg/kg에서 고기 연화제의 사용 제외
227	멸균 및 UHT 처리된 밀에만 사용
228	유청단백질농축액로의 추가가공에 사용되는 고단백 액체 유청의 안정화를 위해 1,320 mg/kg 사용하는 경우 제외
229	밀가루 처리제로서 사용하기 위해, 팽창제로만 사용
230	산도 조절제로만 사용
231	발효 후 처리된 향미 발효 우유 및 열처리 향미 발효 우유에만 사용
232	개별 표준에서 적용되지 않는 식용 지방 및 오일 표준을 준수하는 식물성 지방에만 사용(CODEX STAN 19-1981)
233	니신으로서
234	안정제 또는 증점제 용도로만 사용
235	재구성 및 재혼합 제품에만 사용
236	크림 또는 크림완성품(재구성 크림, 재혼합 크림, 사전 포장 액체 크림) 표준에 따르는 제품 제외(CODEX STAN 288-1976)
237	유아 및 소아용 시리얼 기반 가공식품(CODEX STAN 74-1981) 표준에 따르는 제품 제외
238	GMP의 유아 및 소아용 시리얼 기반 가공식품 표준(CODEX STAN 74-1981)에 해당하는 제품에의 사용은 제외함
239	유아용 통조림 식품 표준(CODEX STAN 73-1981)에 부합하는 제품 제외
240	사용 수준은 유아용 통조림 식품 표준(CODEX STAN 73-1981)에 열거된 나트륨의 제한 범위 내에서
241	수리미(Surimi) 제품에만 사용 가능
242	산화방지제로만 사용
243	유아 및 소아용 시리얼 기반 가공식품(CODEX STAN 74-1981) 표준을 준수하는 제품에만 사용하는 경우
244	비스킷 반죽에만 사용
245	절인 채소에만 사용
246	단독 또는 병용: 황산알루미늄암모늄(INS 523), 알루미늄인산나트륨(산성 및 염기성, (INS 541(i),(ii))
247	구즈키리와 하루사메에만 사용
248	팽창제로만 사용
249	찐빵 및 빵 제조용 믹스의 팽창제로 사용하기 위한 것
250	끓인 연체동물과 쓰쿠다니에만 사용
251	가공된 미국 치즈에만 사용
252	베이킹파우더가 들어간 밀가루와 옥수수밀에만 사용
253	비표준 식품 및 "급속 냉동 생선 스틱(Fish Fingers), 생선 부분 및 생선 필렛(빵가루 반죽 혹은 튀김반죽된) 표준(CODEX STAN 166-1989)"에 부합하는 제품에서의 다진 생선살에만 사용
254	제조 중 소금에 절인 마른 치즈에만 사용하는 소금

255	식품 카테고리 15.1에서 1,700mg/kg의 식품에 적용되는 양념 제외
256	면류, 글루텐이 없는 파스타, 그리고 저단백 식이요법만을 위한 파스타
257	“급속 냉동 생선 스틱(Fish Fingers), 생선 부분 및 생선 필렛(빵가루반죽 혹은 튀김반죽된) 표준(CODEX STAN 166-1989)”에 부합하는 제품에서 빵가루 반죽이나 튀김반죽 코팅에 박신으로서 25mg/kg 사용하는 것 제외
258	메이플 시럽 제외
259	단독 또는 병용: 알루미늄규산나트륨(INS 554)과 칼슘알루미늄실리케이트(INS 556)
260	분말 음료 화이트너에만 사용
261	열처리된 버터밀크에만 사용
262	식용 균류 및 균류제품에만 사용
263	20,000 mg/kg의 절임 균류 사용 제외
264	구연산(INS 330)과 젖산(INS 270)을 멸균 균류에서 단독 또는 병용으로 5,000 mg/kg 사용하는 것은 예외
265	급속 냉동 프렌치 프라이드 감자에만 사용할 수 있음, 금속이온봉쇄제로서 사용
266	대서양 염장 청어 및 청어 제외
267	대구과 어류(CODEX STAN 167-1989), 건조 상어지느러미(CODEX SAN 189-1993), 해양 및 민물 갑각류 및 조개류(CODEX STAN 222), 범어류(CODEX STAN 222), 삶아 건조시켜 소금에 절인 멸치(CODEX STAN 236- 2003)의 표준에 부합하는 제품 제외 그리고 훈제 생선, 훈제 향첨가 생선, 훈제 건조 생선(CODEX STAN 311-2013)의 표준에 부합하는 훈제 건조 생선 제외
268	단독으로 또는 조합: INS 471, 472a, 472b 및 472c 유아 및 소아용 곡물 기반 가공식품 표준(CODEX STAN 74-1981)에 부합하는 제품
269	단독으로 또는 유아 및 소아용 시리얼 기반 가공식품 표준(CODEX STAN 74-1981)에 부합하는 제품에서 증점제로 사용되는 다른 변형 전분과 조합으로
270	60,000 mg/kg에서 단독으로 또는 유아용 통조림 식품 표준을 준수하는 제품(CODEX STAN 73-1981) 표준에 부합하는 식품에서의 다른 전분 증점제와 함께 사용하는 경우
271	유아용 통조림 식품 표준(CODEX STAN 73-1981)을 준수하는 제품에 사용
272	단독으로 또는 조합: 글루텐 없는 곡물 기반 식품의 경우 INS 410, 412, 414, 415 및 440, 기타 제품의 경우 10,000 mg/kg 유아 및 소아용 곡물 기반 가공식품(CODEX STAN 74-1981)
273	단독으로 또는 조합: INS 410, 412, 414, 415 및 440은 유아 및 소아용 곡물 기반 가공식품 표준(CODEX STAN 74-1981)에 부합하는 제품의 글루텐이 없는 곡물 기반 식품에 20,000 mg/kg으로 사용하는 것을 제외하고
274	유아 및 소아용 시리얼 기반 가공식품 표준(CODEX STAN 74-1981)에 부합하는 제품에서 15,000 mg/kg으로 사용하는 경우
275	유아용 통조림 식품 표준(CODEX STAN 73-1981)을 준수하는 제품에서 1,500 mg/kg으로 사용
276	유아용 통조림 식품 표준(CODEX STAN 73-1981)에 부합하는 제품에서 단독으로 또는 두툼하게 사용되는 다른 변형된 전분과 함께 사용
277	올리브 오일 및 올리브 퍼미스 오일(CODEX STAN 33-1981)의 표준을 준수하는 버진 및 저온압착 오일 및 제품 제외
278	압력으로 포장된 생크림 및 크림에만 사용

279	식용 균류 및 균류제품(CODEX STAN 38-1981)의 표준을 준수하는 제품은 제외
280	단무지에만 사용
281	다진 고기 이외에 다른 재료를 넣은 신선 다진 고기에만 사용
282	유아용 통조림 식품 표준(CODEX STAN 73-1981)에는 비아마이드화 펙틴만 사용할 수 있음
283	유아용 통조림 식품 표준(CODEX STAN 73-1981)을 준수하는 통조림 과일 기반 유아 식품에만 사용
284	단독으로 또는 조합: INS 1412, 1413, 1414 및 1440 유아용 조제유와 특수의료용도 조제유 표준을 준수하는 제품(CODEX STAN 72-1981)
285	단독으로 또는 조합: INS 1412, 1413, 1414 및 1422 성장기용 조제유 표준을 준수하는 제품의 경우(CODEX STAN 156-1987)
286	런천 미트 표준(CODEX STAN 89-1981), 썰어서 큐어링된 조리육류 표준(CODEX STAN 98-1981)에 적합한 제품에만 사용
287	잔류 NO <sub>2</sub> 이온으로서 30 mg/kg의 소금에 절인 소고기(CODEX STAN 88-1981) 표준에 부합하는 제품에의 사용 제외
288	조리된 경화 햄(CODEX STAN 96-1981), 조리된 경화 돼지 어깨 살(CODEX STAN 97-1981) 표준을 준수하는 제품에 사용하는 경우
289	제일인산나트륨(INS 339(i)), 제이인산나트륨(INS 339(ii)), 제삼인산나트륨(INS 339(iii)), 제일인산칼륨(INS 340(i)), 제이인산칼슘(INS 340(ii)), 제삼인산칼슘(INS 340), 제일인산이수소칼슘(INS 341(i)), 제이인산수소칼슘(INS 341(ii)), 제삼인산칼슘(INS 341(iii)), 산성피로인산나트륨(INS 450(i)), 트리나트륨디포스페이트(INS 450(ii)), 피로인산칼륨(INS 450(iii)), 피로인산칼륨(INS 450(v)), 칼슘디히드로겐디포스페이트(INS 450(vii)), 펜타나트륨트리포스페이트(INS 451(i)), 펜타포타슘트리포스페이트(INS 451(ii)), 폴리인산나트륨(INS 452(i)), 폴리인산칼륨(INS 452(ii)), 나트륨칼슘폴리포스페이트(INS 452(iii)), 칼슘폴리포스페이트(INS 452(iv)), 암모늄폴리포스페이트(INS 452(v) 및 인산염(뼈유래)(INS 542)은 조리된 큐어링 햄(CODEX STAN 96-1891)과 조리된 큐어링 돼지목살(CODEX STAN 97-1891) 표준에 적합한 제품의 습윤제로서 사용. 인산염 총량(자연적으로 존재 및 첨가)은 인으로서 3,520 mg/kg을 초과해서는 안 됨
290	15 mg/kg 수준에서 색상 손실을 대체하는 유지제로 런천미트(CODEX STAN 89-1981) 및 조리된 큐어링 다진 고기(CODEX STAN 98-1981) 표준을 준수하는 제품에 사용하는 경우
291	35mg/kg에서 β-아포-8'-카로티날(INS 160e)과 β-아포-8'-카로티날 산 메틸 또는 에틸에스테르(INS 160f)를 사용하는 것을 제외하고
292	25,000 mg/kg에서 가수 분해 단백질 및/또는 아미노산 기반 조제식에 사용되는 것을 제외
293	사포닌 기준으로
294	스테비올 등가물로 600 mg/kg의 액체 제품에서 사용하는 것을 제외
295	산도 조절제로서 유아용 통조림 식품표준(CODEX STAN 73-1981)을 준수하는 제품에만 사용하는 경우
296	780 mg/kg의 브라인에서 페릴라(들깨)를 사용하는 것을 제외
297	즉석섭취식품은 무수 기준 200 mg/kg을 초과해서는 안 됨
298	프로볼로네 치즈에만 사용

299	비표준 식품 사용을 위한; 급속 냉동 어류 스틱(피시 핑거), 어류 부분 및 생선 필릿-빵 또는 반죽 (CODEX 표준 166-1989) 표준을 준수하는 제품에서 사용되는 경우 : 습윤 제로서의 인산염(phosphates)은 2200 mg/kg을 사용이 가능. INS 339(i), 339(ii), 339(iii), 340(i), 340(ii), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vii), 451(i), 451(ii), 452(i), 452(ii), 452(iii), 452(iv), 452(v), and 542; 다음 인산염은 빵과 반죽에서 팽창제로서 440mg/kg에서만 사용 가능, INS 339(i), 340(iii), 341(i), 341(ii), 341(iii), 450(i), 450(ii), 450(iii), 450(v), 450(vi), 450(vii), 450(ix), 452(i), 452(ii), 452(iii) and 452(iv).
300	염장 오징어에만 사용
301	최대 수준 (임시 적용)
302	제일인산나트륨 (INS 339(i)), 제이인산나트륨 (INS 339(ii), 제삼인산나트륨 (INS 339(iii)), 제일인산칼륨 (INS 340(i)), 제이인산칼륨 (INS 340(ii)), 제삼인산칼륨 (INS 340(iii)), 제일인산칼슘 (341(i)), 제이인산칼슘 (INS 341(ii)), 제삼인산칼슘 (INS 341(iii)), 산성피로인산나트륨 (INS 450(i)), 트리나트륨디포스페이트 (INS 450(ii)), 피로인산나트륨 (INS 450(iii)), 산성피로인산나트륨 (INS 450(v)), 칼슘디히드로겐디포스페이트 (INS 450(vii)), 펜타나트륨트리포스페이트 (INS 451(i)), 펜타포타슘트리포스페이트 (INS 451(ii)), 폴리인산나트륨 (INS 452(i)), 폴리인산칼륨 (INS 452(ii)), 나트륨칼슘폴리포스페이트 (INS 452(iii)), 칼슘폴리포스페이트(INS 452(iv)), 암모늄폴리포스페이트 (INS 452(v)), 인산염(뼈유래) (INS 542) 습윤제로서 런천미트(CODEX STAN 89-1981)와 조리되고 큐어링된 다진 육류 (CODEX STAN 98-1981)에 인산염은 1,320 mg/kg 사용이 가능. 인산염 총량(자연적인 존재와 추가)은 인으로서 3,520mg/kg을 초과해서는 안 됨
303	초콜릿 및 초콜릿 제품 표준(CODEX STAN 87-1981)에 부합하는 제품(흰 초콜릿 제외)
304	급속 냉동 피시 스틱(피시 핑거), 어류의 일부분 및 생선 필릿 표준에 부합하는 제품의 빵가루 또는 반죽 코팅에 사용 - 단독으로 또는 혼합: 카로티노이드( $\beta$ -카로틴, 합성(INS 160a(i)), $\beta$ -카로틴, 브라케스리아트리스포라(INS 160a(iii)), $\beta$ -아포-8'-카로티날(INS 160e) 및 카로테노산, 에틸에스테르, $\beta$ -아포-8'- (INS 160f) 및 $\beta$ -카로틴, 채소 (INS 160a(ii))
305	급속 냉동 피시 스틱(피시 핑거), 생선의 일부분 및 생선 필릿 표준에 부합하는 제품에서 빵가루나 반죽 코팅에 사용되는 것을 제외하고, 빵가루 또는 반죽(CODEX STAN 166-1989)는 노르비신으로 25 mg/kg에서만 사용
306	건조삭스핀 표준(CODEX STAN 189-1993), 해양 및 민물고기 건조 과자, 갑각류, 연체 조개 등의 표준(CODEXSTAN 222-2001), 끓이고 건조된 멸치 표준(CODEX STAN 236-2003) 직접 섭취 또는 추가 처리과정을 거치기 위한 생 전복 및 미 조리 상태로 냉장 및 냉동된 전복(CODEX SAN312-2013), 신선 및 급속 냉동 생 가리비 제품 표준(CODEX SAN 315-2014)에 부합하는 제품들을 제외
307	생 오징어 제외
308	생 연체류에만 사용
309	비표준 식품에 적용되는 빵가루를 입히거나 또는 튀김반죽을 입힌 식품에 사용하는 경우
310	250 mg/kg에서 통조림 새우 또는 새우 표준(CODEX STAN 37-1981)을 준수하는 제



	품에는 사용을 제외
311	테린에만 사용
312	쓰쿠다니 및 연육 제품에만 사용
313	“해양 및 민물고기, 갑각류 및 연체동물 조개류로 부터의 크래커 기준 (CODEX STAN 222-2001)”에 부합하는 제품에 사용
314	효모 추출물에 사용
315	단독 또는 병용: 아스코브산(INS 300), L-아스코브산나트륨(INS 301), 아스코브산칼슘(INS 302), 아스코빌팔미테이트(INS 304)
316	CODEX 규정(CODEX STAN 156-1987) 내 화학식에 명시된 나트륨 한도에 이내: 단독 또는 첨가물을 함유한 다른 나트륨과 결합
317	아스코브산으로서
318	건식 시리얼에만 해당
319	해당 표준에 해당하는 식품에 대한 유아용 통조림 식품(CODEX STAN 73-1981) 표준에 열거된 나트륨의 한도 내에서: 단독 또는 첨가물을 함유한 다른 나트륨과 조합
320	유아 및 영유아용 곡물 기반 가공식품(CODEX STAN 74-1981)의 표준에 해당되는 식품의 나트륨 한도 내에서: 단독 또는 첨가물을 함유한 다른 나트륨과 결합
321	분말 혼합물에만 사용
322	개별 표준(CODEX STAN 19-1981) 및 명시된 동물성 지방 표준(CODEX STAN 211-1999)에 적용되지 않는 식용 동물성 지방 및 기름에 대한 표준을 준수하는 제품에서 사용한 경우
323	발포제로 사용하기 위한 것
324	알로에베라에서만 사용하는 경우
325	수리미 제품에 일반적으로 사용하는 경우
326	신선한 고기, 가금류 및 수렵육 제품에만 사용 가능
327	간장에 조리한 어류 제품에 사용하기 위한 것
328	단독 또는 다른 걸쭉한 것과 혼합
329	우유 및 콩 기반 제품에만 사용
330	통조림 제품 사용 제외
331	비표준 식품용: 다진 생선, 새우, 새우(prawn)에만 사용
332	일반적으로 피막제로 사용
333	훈제어류, 훈제향 어류 및 훈제건조어류(CODEX STAN 311-2013) 표준을 준수하는 제품은 제외
334	가공 중 소금 함량이 18% 이상인 젓갈의 경우
335	식물성 단백질이 함유된 제품에만 사용하는 경우
336	중국산 매실즙에만 사용
337	50 mg/kg에서 부용 및 콘소메(CODEX STAN 117-1981)에 대한 코덱스 표준을 준수하는 제품에 사용하는 경우
338	단독으로 또는 결합으로 고기즙(부용, Bouillons)과 콘소메 CODEX (CODEX STAN 117-1981)에 부합하는 식품에 사용으로: 소브산 (INS 200-203) 또는 안식향산 (INS 210-213) 상태로 소브산 (INS 200), 소브산칼륨 (INS 202), 소브산칼슘 (INS 203), 안식향산 (INS 210), 안식향산나트륨 (INS 211), 안식향산칼륨 (INS 212), 그리고 안식

	향산칼슘 (INS 213)은 500mg/kg
339	통조림 부용 및 콘소메용 제외
340	100 mg/kg에서 부용 및 콘소메(CODEX STAN 117-1981)에 대한 코덱스 표준을 준수하지 않는 제품은 제외
341	단독으로 또는 혼합으로 고기즙(부용, Bouillons)과 콘소메 (CODEX STAN 117-1981) 코덱스 표준에 부합하는 식품에 사용으로: 카로틴, β-카로틴, 채소 (INS 160a(ii)), β-아포-8'-카로티날 (INS 160e), 그리고 β-아포-8'-카로티날160f β -아포-8'-카로티날산, 메틸 또는 에틸에스테르 (INS 160f)는 50mg/kg
342	엽록소 사용의 경우, 구리 복합체(INS 141(i))는 부용 및 콘소메(CODEX STAN 117-1981)에 대한 코덱스 표준을 준수하는 제품에만 해당
343	부용 및 콘소메의 Codex 표준을 준수하는 제품에 사용(CODEX STAN 117-1981): 제일인산나트륨(INS 339(i)), 제이인산나트륨(INS 339(ii)), 제삼인산나트륨(INS 339(iii)), 제일인산칼륨(INS 340(i)), 제이인산칼륨(INS 340(ii)), 제삼인산칼륨(INS 340(iii)), 산성 피로인산나트륨(INS 450(i)), 트리나트륨디포스페이트 (INS 450(ii)), 피로인산나트륨 (INS 450(iii)), 피로인산칼륨(INS 450(v)), 펜타나트륨트리포스페이트(INS 451(i)), 펜타포타슘트리포스페이트(INS 451(ii)), 폴리인산나트륨(INS 452(i)), 폴리인산칼륨(INS 452(ii))은 산도 조절기로서 인으로서 440mg/kg; 제일인산칼슘(INS 341(i)), 제이인산칼슘(INS 341(ii)), 제삼인산칼슘(INS 341(iii))은 탈수된 제품에서만 건조 물질 기준으로 제독제로서 인으로서 800mg/kg, 그리고 디칼슘디포스페이트(INS 450(vi)) 및 칼슘 폴리포스페이트(INS 452(iv))는 인으로서1320mg/kg에서 유화제, 안정제와 증점제로서 사용
344	리보플라빈 사용의 경우, 합성(INS 101(ii))은 부용 및 콘소메(CODEX STAN 117-1981)에 대한 코덱스 표준을 준수하는 제품에만 해당
345	부용 및 콘소메(CODEX STAN 117-1981)에 대한 코덱스 표준을 준수하는 제품에서 사용하는 경우: 자당지방산에스테르(INS 473), 수크로글리세라이드(INS 474) 단독 또는 2,000 mg/kg의 조합
346	50 mg/kg에서 부용 및 콘소메(CODEX STAN 117-1981), 단독 또는 조합: d-알파토코페롤(INS 307a), 토코페롤 농축, 혼합형태(INS 307b), dl-알파토코페롤(INS 307c)에 적합한 제품에 사용
347	플레인 제품 제외
348	단독 또는 병용: 자당지방산에스테르(INS 473), 자당올리고에스테르 타입 I 및 타입 II(INS 473a) 및 수크로글리세라이드(INS 474)
349	베이커리 크림 필링에서만 7,000 mg/kg로 사용
350	크림 파우더 아날로그에서만 10,000 mg/kg로 사용 가능
351	크림치즈 표준(CODEX STAN 275-1973)을 준수하는 제품에만 사용
352	지방 함량이 20% 초과인 제품의 경우 6,000mg/kg에서 사용하는 것을 제외
353	건조 제품 기반
354	발효 우유 표준(CODEX STAN 243-2003)에 부합하는 향미 제품에만 2,000 mg/kg으로 사용
355	발효 우유 표준(CODEX STAN 243-2003)에 부합하는 향미 제품에만 10,000 mg/kg으로 사용
356	버진 또는 냉압착유 제외

357	정제 올리브 오일, 올리브 오일, 정제 올리브 퍼머스 오일, 200 mg/kg의 올리브 퍼머스 오일을 사용하여 생산에서 손실된 천연 토코페롤을 복원하는 경우는 제외
358	단독 또는 혼합하여 6,000 mg/kg의 어류에 사용하는 것을 제외
359	70% 이상의 유지방 함량을 가진 유제품 지방 확산 제외
360	유제품 내 지방 확산은 지방 함량이 70% 미만인 제품 또는 베이킹 목적으로만 제한됨
361	유제품 지방 스프레드 표준(CODEX STAN 253-2006)에 부합하는 제품에서 주석산으로서 5,000 mg/kg에서 사용하는 경우
362	발효 우유 표준에 부합하는 플레인 제품 제외(CODEX STAN 243-2003)
363	국수 또는 베이커리 제품 생산에 사용되는 유화 오일의 경우 50,000 mg/kg에서 사용
364	단독으로 또는 혼합
365	케이싱 기반
366	수분함량이 5%를 초과한 모조 초콜릿의 10,000 mg/kg
367	10% 이상의 오일을 포함한 사탕에 10,000 mg/kg로 사용하는 경우
368	휘핑 장식에 10,000 mg/kg로 사용
369	그레놀라 형태의 아침 시리얼에만 사용
370	국수, 스프링롱의 피 또는 크러스트, 원톤 만두, 쇼마이에 사용
371	삶은 면에만 10,000 mg/kg로 사용
372	롤 전용
373	소세지에만 사용
374	조리된 냉동육 제품에만 사용
375	지방 함량 기준으로 계산한 200 mg/kg의 항산화제로만 사용할 수 있는 화이트 초콜릿을 제외하고 초콜릿 및 초콜릿 제품(CODEX STAN 87-1981) 표준에 부합하는 제품 제외
376	가수분해단백질 및/또는 아미노산 기반 유아용 조제분유에만 사용
377	런천미트 표준(CODEX STAN 89-1981), 조리된 큐어링 다진 고기 표준(CODEX STAN 98-1981), 염장 소고기(CODEX STAN 88-1981)을 준수하는 제품의 경우 냉장보관이 필요한 즉석섭취식품으로 제한
378	액상형 영아용 조제분유에만 사용
379	가수분해단백질 및/또는 아미노산 기반 액상형 영아용 조제분유에만 사용
380	분말 영아용 조제분유에 7,500 mg/kg을 사용하는 경우는 제외
381	소비된 것
382	훈제 어류, 훈제 향 첨가 어류 및 훈제 건조 어류(CODEX STAN 311-2013) 표준을 준수하는 훈제 어류 및 훈제 향 첨가 어류 제품에만 사용
383	젤라틴 분말에만 사용
384	젤라틴 분말 기준
385	푸마르산(INS 297)의 습윤을 위한 습윤제로서
386	500mg/kg의 오이 피클(Cucumber Pickles)(CODEX STAN1 15-1981) 표준에서 단독으로 또는 다른 유화제와 함께 사용하는 것을 제외
387	파인베이커리제품용 가루설탕 20,000mg/kg 사용 제외

388	밀가루, 물, 효모 또는 발효제, 소금만으로 만들어진 빵 제외
389	너트 페이스트를 함유한 제품에서 500mg/kg의 사용을 제외하고
390	비표준 식품 및 생 혹은 가공하지 않은 쌍각류 조개의 표준(CODEX STAN 292-2008)에 준수하는 껍데기를 벗긴 생 냉동 연체동물의 항산화제로서 사용
391	비표준 식품 및 생선 필릿의 급속 냉동 덩어리, 생선살, 이들의 혼합물, 다진 생선살 (CODEX STAN 165-1989) 표준을 준수하는 제품에서 다진 생선살의 경우
392	비표준 식품 및 생 혹은 가공하지 않는 조개류 표준(CODEX STAN 292-2008)에 부합하는 제품의 경우: 껍질을 벗긴 생 냉동 연체동물에 대한 항산화제로 사용하는 경우
393	다음과 같이 생 가리비 또는 급속 냉동 가리비 제품 표준 (CODEX 기준 314-2014)에 부합하는 인산염으로 가공된 급속 냉동 가리비 살 및 급속 냉동 로에(Roe-on) 가리비 살에 사용 : 산도 조절제로서 인산염 2200mg/kg에서 다음의 사용을 허가: INS 338, 339(i,ii,iii), 340(i,ii,iii), 341(i,ii,iii), 342(i,ii), 343(i,ii,iii), 450(i,ii,iii,v,vi,vii,ix), 451(i,ii), 452(i,ii,iii,iv,v); 습윤제로서 다음의 사용을 허가: INS 339(i,ii,iii), 340(i,ii,iii), 341(i,ii,iii), 450(i,ii,iii,v,vii), 451(i,ii), INS 452(i,ii,iii,iv,v), and 542; 금속이온봉쇄제로서 다음의 사용을 허가: INS 338, 339(i,ii,iii), 340(i,ii,iii), 341(i), 450(i,ii,iii,v,vi,vii), 451(i,ii), 452(i,ii,iii,iv,v); 안정제로서 다음의 사용을 허가: INS 339(i,ii,ii), 340(i,ii,iii), 341(i,ii,iii), 342(i,ii), 343(i,ii,iii), I450(i), INS 450(ii), INS 450(iii,v,vi,vii,ix), 451(i,ii), 452(i,ii,iii,iv,v) 542
394	비표준 식품 사용을 위한; 급속 냉동 새우(Shrimps or Prawns)표준에 부합하는 제품 (CODEX STAN 92-1981); 급속 냉동 랍스터 (CODEX STAN 95-1981); 급속 냉동 생선 필릿 블록, 같은 생선살과 필릿과 같은 생선살의 혼합 (CODEX STAN 165-1989); 그리고 급속 냉동 생선 필릿 (CODEX STAN 190-1995) 습윤제로서 인산염 2200 mg/kg: INS 339(i), INS 339(ii), INS 339(iii), INS 340(i), INS 340(ii), INS 340(iii), INS 341(i), INS 341(ii), INS 450(iii), INS 450(v), INS 450(vii), INS 451(i), INS 451(ii), INS 452(i), INS 452(ii), INS 452(iii), INS 452(iv), INS 452(v), INS 542
395	급속 냉동 새우 및 새우 표준(CODEX STAN 92-1981)에 따른 열처리 제품에 사용
396	건조 및/또는 소금에 절인 생선에만 사용
397	비 초고온처리(UHT) 및 비멸균 버터밀크에서 1,000 mg/kg에서 사용하는 경우
398	1,000 mg/kg에서 발효유 표준(CODEX STAN 243- 2003)을 준수하는 제품에 사용하는 경우
399	10,000 mg/kg에서 발효유 표준(CODEX STAN 243- 2003)을 준수하는 제품에 사용하는 경우
400	150 mg/kg에서 발효유 표준(CODEX STAN 243- 2003)을 준수하는 제품에 사용하는 경우
401	600 mg/kg에서 발효유 표준(CODEX STAN 243- 2003)을 준수하는 제품에 사용하는 경우
402	100 mg/kg에서 발효유 표준(CODEX STAN 243- 2003)을 준수하는 제품에 사용하는 경우
403	발효 후 열처리되지 않은 발효 우유 및 음료 제외
404	400 mg/kg에서 발효유 표준(CODEX STAN 243-2003)에 부합하는 무설탕 제품 또는 저칼로리 제품에서 사용하는 경우
405	1,000 mg/kg에서 발효유 표준(CODEX STAN 243-2003)에 부합하는 무설탕 제품 또

	는 저칼로리 제품에서 사용하는 경우
406	100 mg/kg에서 발효유 표준(CODEX STAN 243-2003)에 부합하는 무설탕 제품 또는 저칼로리 제품에서 사용하는 경우
407	향 무첨가 비타민 및 미네랄 강화 액상우유에만 사용

XS13	보존 토마토 표준을 준수하는 제품 제외(CODEX STAN 13-1981)
XS36	내장을 제거하지 않은 혹은 내장을 제거한 급속 냉동 생선(CODEX STAN 36-1981)에 대한 표준을 준수하는 제품 제외
XS38	식용 진균류 및 진균류 제품에 대한 일반 표준을 준수하는 제품 제외(CODEX STAN 38-1981)
XS57	가공 토마토 농축액 표준을 준수하는 제품 제외(CODEX STAN 57-1981)
XS66	식탁용 올리브 표준을 준수하는 제품 제외(CODEX STAN 66-1981)
XS86	코코아 버터 표준(CODEX STAN 86-1981)에 부합하는 제품 제외
XS87	초콜릿 및 초콜릿 제품 표준을 준수하는 제품 제외(CODEX STAN 87-1981)
XS88	염장 소고기(CODEX STAN 88-1981) 표준을 준수하는 제품 제외
XS89	런천미트 표준(CODEX STAN 89-1981)에 부합하는 제품 제외
XS92	급속 냉동 새우 및 새우(Prawn) 표준(CODEX STAN 92-1981)에 부합하는 제품 제외
XS95	급속 냉동 랍스터 표준(CODEX STAN 95-1981)에 부합하는 제품 제외
XS96	조리된 절인 햄 표준(CODEX STAN 96-1981)을 준수하는 제품 제외
XS97	조리된 절인 돼지 어깨 살 표준(CODEX STAN 97-1981)을 준수하는 제품 제외
XS98	조리된 잘게 썬 절인 고기 표준(CODEX STAN 98-1981)을 준수하는 제품 제외
XS105	코코아 분말(코코아), 코코아 및 설탕의 건조 혼합물 표준(CODEX STAN 105-1981)에 부합하는 제품 제외
XS115	피클(오이 피클) 표준(CODEX STAN 115-1981)을 준수하는 제품 제외
XS117	부용 및 콘소메에 대한 표준(CODEX STAN 117-1981)을 준수하는 제품 제외
XS141	코코아(카카오) 덩어리(코코아/초콜릿 리큐어) 및 코코아 케이크 표준(CODEX STAN 141-1983)을 준수하는 제품 제외
XS145	통조림 밤 및 통조림 밤 퓨레 표준(CODEX STAN 145-1985)을 준수하는 제품 제외
XS165	생선 필릿의 급속 냉동 덩어리, 생선살 및 생선살과 필릿의 혼합물 표준(CODEX STAN 165-1989)을 준수하는 제품 제외
XS166	급속 냉동 생선 스틱(피시 핑거), 생선부분 및 생선 필릿의 표준(CODEX STAN 166-1989)을 준수하는 제품 제외 - 빵가루를 입히거나 또는 튀김반죽을 입힌
XS189	건조 삭스핀 표준(CODEX STAN 189-1993)을 준수하는 제품 제외
XS190	급속 냉동 생선 필릿 표준(CODEX STAN 190-1995)을 준수하는 제품 제외
XS191	급속 냉동 생 오징어 표준(CODEX STAN 191-1995)을 준수하는 제품 제외
XS208	염장 치즈 표준(CODEX STAN 208-1999)을 준수하는 제품 제외
XS222	해양 및 민물고기, 갑각류 및 조개류의 크래커 표준(CODEX STAN 222-2001)을 준수하는 제품 제외
XS236	건조 멀치 표준(CODEX STAN 236-2003)에 부합하는 제품 제외
XS240	액체형 코코넛 제품 표준(CODEX STAN 240-2003)을 준수하는 제품 제외

XS243	발효 밀크 표준(CODEX STAN 243-2003)에 부합하는 제품 제외
XS250	증발건조 탈지 우유와 식물성 지방 혼합 표준(CODEX STAN 250-2006)을 준수하는 제품 제외
XS251	분말 형태의 탈지 우유와 식물성 지방 혼합 표준(CODEX STAN 251-2006)을 준수하는 제품 제외
XS252	감미 농축 탈지유와 식물성 지방 표준(CODEX STAN 252-2006)을 준수하는 제품 제외
XS253	유제품 지방 스프레드 표준(CODEX STAN 253-2006)을 준수하는 제품 제외
XS257R	테이나가 포함된 후머스 통조림의 코덱스 지역 표준(CODEX STAN 257R-2007)을 준수하는 제품 제외
XS259R	테이나가 포함된 코덱스 지역 표준(CODEX STAN 259R-2007)을 준수하는 제품 제외
XS260	과일 및 채소 피클 표준(CODEX STAN 260-2007)에 부합하는 제품 제외
XS262	모짜렐라 표준(CODEX STAN 262-2007) 준수 제품 제외
XS292	생 혹은 가공하지 않은 쌍각류 조개 표준(CODEX STAN 292-2008) 준수 제품 제외
XS297	특정 통조림 채소 표준(CODEX STAN 297-2009)을 준수하는 제품 제외
XS309R	할라 테헤니아에 대한 코덱스 지역 표준(CODEX STAN 309R-211)을 준수하는 제품 제외
XS311	훈제 생선, 훈제 향미 생선 및 훈제 건조 생선 표준(CODEX SAN 311-2013)을 준수하는 제품 제외
XS312	즉석 섭취 및 추가 가공을 위한 생 전복 및 생 신선 냉장 또는 냉동 전복 표준(CODEX STAN 312-2013)을 준수하는 제품 제외
XS314R	대추야자 페이스트 표준(CODEX STAN 314R-2013)을 준수하는 제품 제외
XS315	신선 및 급속 냉동 생 관자 제품 표준(CODEX STAN 315-2014)을 준수하는 제품 제외
TH1	보건부 고시(제351호)에 준하는 제품 제외 B.E. 2556 Re: 향첨가 우유
TH2	보건부 고시(83)에 준하는 제품 제외 B.E. 2527 Re: 초콜릿
TH3	보건부 고시(195호) B.E. 2543(2000호) Re: 전해질 음료 제외
TH4	보건부 고시(제354호)에 준하는 제품 제외 B.E 2556(2013) Re: 아이스크림
TH5	보건부 고시(제353호)에 준하는 제품 제외 B.E 2556 (2013) Re: 발효 우유
TH6	보건부 고시(제355호)에 준하는 제품 제외 B.E. 2556(2013) 제목 : 밀폐용기에 식품
TH7	베이컨 전용
TH8	태국식 발효 제품(Naem)에만 해당
TH9	햄 전용
TH10	중국 소시지 전용
TH11	태국식 발효 소시지(Sai-krok-Isan) 전용
TH12	소시지 및 이와 유사한 제품(예: 볼로나 소시지)의 경우 태국 북방지역 매운 소시지(Sai-Aua)만 해당
TH13	아이스크림 전용
TH14	향미 요구르트 음료 전용

TH15	향미 요구르트 전용
TH16	향미 전용
TH17	냉동 제품에만 해당
TH18	크래커의 필링에 600 mg/kg로 사용하는 경우
TH19	태국 쌀국수(Ka-Nom-Jeen) 제외. 콩 베르미첼리와 쌀 베르미첼리의 경우 250 mg/kg (잔존 SO <sub>2</sub> )
TH20	질산염과 결합하여 사용하는 것은 금지
TH21	팽창제와의 결합 사용은 금지
TH22	통조림 제품 및 냉동 제품에만 해당
TH23	콜라 탄산음료 제외
TH24	태국 쌀국수 제외
TH25	10,000 mg/kg의 케이크 사용을 제외
TH26	10,000 mg/kg의 케이크 혼합물에 사용하는 것을 제외
TH27	냉동 연육(surimi) 및 냉동 다진 생선만 해당
TH28	소비자에게 제공되는 양 기준 150 mg/kg의 분말, 액체 및 농축액 형태의 제품에의 사용 제외
TH29	20 mg/kg의 향미 요구르트 사용 제외
TH30	아몬드 및 코코넛 음료와 우유, 크림 또는 우유 유사제품 또는 크림 유사제품과 함께 바로 마실 수 있는 제품에만 사용 가능





**II. 태국  
유해물질  
관련 규정**

## 2.1

### 보건부 공지 제 98호(B.E.2529년) 식품 내 오염물질 기준 제 1호

식품법(B.E. 2522년)의 5호, 6(3)호의 내용에 따라 보건부 장관은 다음과 같은 내용이 유효함을 밝힌다.

1. B.E. 2527년 2월 17일에 발표한 보건부공지 제 80호 '오염물질 기준규정'을 취소한다.
2. 판매를 위해 수입되고 제조된 식품 중에 오염물질이 함유된 식품은 기준에 따라 규정된다.
3. 오염물질은 곤충, 동물, 혹은 다른 이물질 등을 포함하여 제조과정이나 방법, 제조공장, 포장용기, 저장, 운송, 보관 혹은 기타 다른 환경에서 비의도적으로 오염된 물질을 말한다.
4. 오염물질이 함유된 식품의 제한 기준은 다음과 같다.

#### (1) 금속

(a) 주석 식품 1kg 당 250mg

(b) 아연 식품 1kg 당 100mg

(c) 구리 식품 1kg 당 20mg

(d) 납 식품 1kg 당 1mg

천연적으로 납 함량이 많은 식품의 경우 식약청의 승인을 받은 것은 제외한다.

(e) 비소 식품 1kg당 2mg

(f) 수은 식품 1kg당 0.5mg , 기타식품은 1kg당 0.02mg

#### (2) 아플라톡신 식품 1kg당 20 µg

(3) 기타 오염물질은 식약청의 승인에 따른다

5. 이 공지는 판매를 위해 제조 및 수입된 식품이나 특별관리식품 혹은 품질이나 표준이 정해진 식품과 같은 보건부 공지에 의해 규제된 식품에는 적용되지 않는다. 보건부 공지는 오염물질이 양에 대해 규제한다.

이 공지는 상단에 공지된 다음 날부터 효력이 발생한다.

B.E.2529년 2월 16일

마룻분낫

보건부 장관

## 2.2

### 보건부 공지 제 273호 (B.E. 2546년)(2003) 식품 속 오염물질 기준 제 2호

보건부 장관의 공지에 의해 수정되었다

보건부 고시 식품 속 오염물질 기준의 수정 및 추가의 필요성에 따라 국민의 권리와 자유를 보호하기 위한 기본법인 식품법(B.E. 2522년)의 5호, 6(3)(9)호의 내용에 의거하여 수정되었음을 밝힌다. 태국왕국의 헌법 29절, 35절, 48절, 50절의 내용을 준수하는 선에서 수정되었다. 이에 보건부 장관은 다음과 같은 내용을 고시한다.

1. 불기 2529년(서기 1986) 1월 21일에 제정된 식품 속 오염물질 기준 제 98호 4(1)의 (e)의 내용을 취소하고, “무기비소(inorganic arsenic)는 수산식품 1kg당 2mg로, 총비소(total arsenic)는 기타 식품 1kg당 2mg으로” 대신한다.
2. 해당 고시는 고시일 다음날부터 강제 적용된다.

불기 2546 (서기 2003) 7월 10일  
쑤다렛 깨유라판  
보건부 장관

## 2.3

### 보건부 공지 제 268호(B.E.2546년)(2003) 식품의 화학물질 오염 기준 제 1호

가공식품의 제조과정에서 일부 화학물질, 반가공 약품, 혹은 최종 의료제품의 사용은 소비자에게 유해한 영향을 미칠 수 있다. 따라서 식품에 화학물질 오염에 대한 기준을 규정한다.

식품법 (B.E.2522년) 섹션 5호, 6(3), (9)호에 의거하고, 국민의 자유와 권리를 보호하기 위한 태국 헌법 섹션 29과 섹션 35, 48, 50의 연결된 법호 조항들에 바탕을 두고 보건부장관은 다음과 같은 내용을 공지한다.

1. B.E. 2545(2002)년 3월 7일 발표된 보건부 관보 제250호 '새우, 가공된 새우의 기준'을 취소한다.
2. 모든 식품에서 다음과 같은 오염 화학물질이 발견되어선 안 된다.
  - (1) 클로람페니콜과 그것의 염
  - (2) 니트로푸라존과 그것의 염
  - (3) 니트로푸란토인과 그것의 염
  - (4) 푸라졸리돈과 그것의 염
  - (5) 푸랄타돈과 그것의 염

(1)-(5)까지의 명시된 화학물질은 이 물질들의 대사(metabolites) 과정에서 생성되는 물질까지 포함한다.

3. 2번 규정에 따른 오염 화학물질 검사 결과는 식품위원회의 승인을 받아 식약청의 공지된 방법과 기준을 따른다.

4. 이 공지는 상단에 공지된 다음날부터 효력이 발생한다.

B.E.2546(2003)년 4월 21일  
쑤다렛 깨유라판  
보건부장관

## 2.4

### 보건부 공지 제 299호(B.E.2549년)(2006) 식품의 화학물질 오염 기준 제 2호

보건부 장관 고시에 의해 식품의 화학물질 물질 오염 기준을 수정한다.

식품법 (B.E.2522년)(1979) 섹션 5호, 6(3), (9)호에 의거하고, 국민의 자유와 권리를 보호하기 위한 태국 헌법 섹션 29과 섹션 35, 39, 48, 50의 연결된 법호 조항들에 바탕을 두고 보건부장관은 다음과 같은 내용을 공지한다.

1. 불기 2546 (서기 2003)년 4월 21일 제정된 식품 속 화학물질 오염 기준 제 268호 2번의 내용을 취소하고 다음과 같은 내용으로 대신한다.

2절은 모든 종류의 음식은 다음과 같은 오염물질이 불검출 되어야 한다는 것으로 정한다.

- (1) 클로람페니콜과 그것의 염
- (2) 니트로푸라존과 그것의 염
- (3) 니트로푸란토인과 그것의 염
- (4) 푸라졸리돈과 그것의 염
- (5) 푸랄타돈과 그것의 염
- (6) 말라카이트 그린과 그것의 염

(1)-(6)까지의 명시된 화학물질은 이 물질들의 대사(metabolites) 과정에서 생성되는 물질까지 포함한다.

2. 해당 고시는 고시일 다음날부터 강제 적용된다.

불기 2549(서기 2006) 8월 18일  
아누틴 찬위라꾼  
보건부장관 대행

## 2.5

### 보건부 공지 제 364호(B.E. 2549년)(2013) 식품 내 병원성미생물 기준

식품 내 병원성 미생물 기준에 관련된 규정을 적합한 내용에 따라 개정한다. 식품법 (B.E. 2522년)의 섹션 5호, 6(2), (3)호의 내용에 따라 보건부장관은 다음과 같은 내용이 유효함을 밝힌다. 이것은 국민의 자유와 권리를 보호하기 위한 태국 헌법 섹션 29와 그 외 섹션 33, 41, 43, 45과도 연관되는 내용이다.

1. 불기 2552년(2009년) 2월 10일 발표된 보건부 공지 '식품의 병원성미생물 기준'을 취소한다.
2. 보건부 관보의 부록(Annex) 1에 제시된 식품은 부록(Annex) 2와 3에 제시된 병원성미생물을 제외한 다른 병원성미생물이 없어야 한다.
3. 이 공지는 건강보조식품, 식품첨가물 및 병원성미생물에 대한 규격이 제시된 식품에는 해당되지 않는다.
4. 이 공지는 상단에 공지된 날부터 효력이 발생한다.

B.E. 2556년(2013년) 9월 25일  
쁘라뎃깨우판다이  
보건부 장관

## 부록 1

### 보건부 공지에 해당되는 식품 목록

보건부 공지 (No. 364) B.E. 2556 (2013)에 부록으로

Re: 식품 내 병원성미생물

1. 영아용 조제유 및 영유아용 성장기용 조제식 조제유
2. 영아용 식품과 영유아를 위한 성장기용 조제식
3. 영유아용 보충식
4. 분유
5. 향첨가우유
6. 기타우유제품
7. 치즈
8. 크림
9. 아이스크림
10. 음료(밀봉포장)
11. 음용수(밀봉포장)
12. 얼음
13. 초콜릿
14. 체중조절용 식품
15. 밀봉포장음식
16. 반가공식품
17. 특별용도소스
18. 대두단백질 발효 및 가수분해로 만든 시즈닝
19. 피단(Century egg)
20. 요거트
21. 전해질 음료
22. 차
23. 커피
24. 밀봉포장용기에 담긴 대두유
25. 천연광천수
26. 버터오일
27. 마가린, 혼합지방, 지방 스프레드, 혼합지방스프레드
28. 꿀
29. 잼, 젤리, 마멀레이드(밀봉포장)
30. 기(버터)
31. 버터
32. 허브차
33. 가공 젤라틴과 젤리 디저트
34. 소스(밀봉포장)



- 35. 빵
- 36. 현미가루
- 37. 비타민 강화쌀
- 38. 즉석조리 및 즉석섭취식품

## 부록 2

### 식품 내 병원성미생물 필요조건

보건부 공지 (No. 364) B.E. 2556 (2013)에 부록으로

Re: 식품 내 병원성미생물

제품	병원성미생물종류	제한기준
1. No.156 '영아용 조제유' 2. No.157 '영아용 식품'	살모넬라균류	25g에서 불검출
	포도상구균	0.1g에서 불검출
	바실러스 세레우스균	1g 당 100 cfu 이하
	크로노박터 사카자키	10g에서 불검출
3. No. 156 '영유아를 위한 성장기용 조제식 조제유 (분말 및 건조)' 4. No.157 '영유아를 위한 성장기용 조제식 (분말 및 건조)'	살모넬라균류	25g에서 불검출
	포도상구균	0.1g에서 불검출
	바실러스 세레우스균	1g당 100 cfu 이하
5. No.158 '영유아용 보충식(분말 및 건조)'	살모넬라균류	25g에서 불검출
	황색포도구균	0.1g에서 불검출
	바실러스 세레우스균	1g당 100 cfu 이하
	클로스트리디움 퍼프린젠스(웰치균)	1g당 100 cfu 이하
6. 즉석섭취 우유(저온살균의 열처리 과정을 거친)		
(6.1) No.265 '우유'	살모넬라균류	25g에서 불검출
(6.2) No.266 '향첨가우유'	포도상구균	0.1g에서 불검출
(6.3) No.267 '기타 우유제품'	바실러스 세레우스균	1g당 100 cfu 이하
(6.4) 소 우유를 제외한 기타 유제품	리스테리아 모노사이토제네스	25ml에서 불검출
7. No.265 분유	살모넬라균류	25g에서 불검출
8. No.266 '향첨가우유(건조)'	황색포도구균	0.1g에서 불검출
9. No.267 '기타 우유제품(우유)'	바실러스 세레우스균	1g당 100 cfu 이하
10. No.209 '치즈'		
(10.1) 수분활성도 0.9 이상	살모넬라균류	25g에서 불검출
	포도상구균	0.1g에서 불검출
	바실러스 세레우스균	1g당 100 cfu 이하
	클로스트리디움 퍼프린젠스(웰치균)	1g당 100 cfu 이하
	리스테리아 모노사이토제	25g에서 불검출

제품	병원성미생물종류	제한기준
	네스	
(10.2) 수분활성도 0.82 - 0.9	살모넬라균류	25g에서 불검출
	황색포도구균	0.1g에서 불검출
	바실러스 세레우스균	1g당 500 cfu 이하
	리스테리아 모노사이토제네스	25g에서 불검출
(10.3) 수분활성도 0.82 이하	살모넬라균류	25g에서 불검출
	황색포도구균	0.1g에서 불검출
	리스테리아 모노사이토제네스	25g에서 불검출
11. No.208 '크림'		
(11.1) 건조크림	살모넬라균류	25g에서 불검출
	포도상구균	0.1g에서 불검출
	바실러스 세레우스균	1g당 1000하
(11.2) 저온살균의 열처리 과정을 거친 크림	살모넬라균류	25g에서 불검출
	포도상구균	0.1g에서 불검출
	바실러스 세레우스균	1g당 100 cfu 이하
	리스테리아 모노사이토제네스	25g에서 불검출
12. 아이스크림		
(12.1) 우유아이스크림, 변성아이스크림, 혼합아이스크림	살모넬라균류	25g에서 불검출
	포도상구균	0.1g에서 불검출
	바실러스 세레우스균	1g당 500 cfu 이하
	리스테리아 모노사이토제네스	25g에서 불검출
(12.2) 우유아이스크림, 변성아이스크림, 혼합아이스크림 (저온살균 열처리 과정을 거친 유체, 분말 및 건조)	살모넬라균류	25g에서 불검출
	포도상구균	0.1g에서 불검출
	바실러스 세레우스균	1g당 100 cfu 이하
	리스테리아 모노사이토제네스	25g에서 불검출
13. 즉석섭취 음료제품(산도 4.3이상, 저온살균의 열처리 과정을 거친)		
(13.1) 음료	살모넬라균류	25 mL에서 불검출
	포도상구균	0.1 mL에서 불검출
(13.2) No.196 '차'	바실러스 세레우스균	1 mL당 100 cfu 이하
(13.3) No.197 '커피'	클로스트리디움 퍼프린젠	1 mL당 100 cfu

제품	병원성미생물종류	제한기준
	스(웰치균)	이하 Bird's Nest 음료 에서는 1 mL당 1000 cfu 이하
(13.4) No.198 '두유'	리스테리아 모노사이토제 네스	25 mL에서 불검출
14. 농축/건조 음료	살모넬라균류	25g에서 불검출
	포도상구균	0.1g에서 불검출
	바실러스 세레우스균	1g당 100 cfu 이 하
	클로스트리디움 퍼프린젠 스(웰치균)	1g당 100 cfu 이 하
	리스테리아 모노사이토제 네스	25g에서 불검출
15. No.210 '반가공식품'		
(15.1) 쌀가루, 면, 중국식 버미첼리, 쌀 버미첼리, 녹두 버미첼리의 페이스트	살모넬라균류	25g에서 불검출
	포도상구균	0.1g에서 불검출
	바실러스 세레우스균	1g당 100 cfu 이 하
(15.2) 밀봉포장된 면, 쌀가루, 중국식 버미첼리, 쌀 버미첼리, 녹두 버미첼리 페이스트의 시즈닝	살모넬라균류	25g에서 불검출
	포도상구균	0.1g에서 불검출
	바실러스 세레우스균	1g당 1,000 cfu 이하
	클로스트리디움 퍼프린젠 스(웰치균)	1g당 1,000 cfu 이하
(15.3) 양념된 삶은밥과 쌀포리지, 양념 된 스프와 스프(분말 또는 건조 형태)	살모넬라균류	25g에서 불검출
	포도상구균	0.1g에서 불검출
	바실러스 세레우스균	1g당 200 cfu 이 하
	클로스트리디움 퍼프린젠 스(웰치균)	1g당 100 cfu 이 하
(15.4) 양념된 스프와 농축 스프 또는 고형 부용	살모넬라균류	25g에서 불검출
	황색포도구균	0.1g에서 불검출
	바실러스 세레우스균	1g당 1,000 cfu 이하
	클로스트리디움 퍼프린젠 스(웰치균)	1g당 100 cfu 이 하
(15.5) 커리와 칠리 페이스트	살모넬라균류	25g에서 불검출
	포도상구균	0.1g에서 불검출
	바실러스 세레우스균	1g당 1,000 cfu 이하
	클로스트리디움 퍼프린젠 스(웰치균)	1g당 100 cfu 이 하
16. 특별용도소스	살모넬라균류	25g에서 불검출
	포도상구균	0.1g에서 불검출

제품	병원성미생물종류	제한기준
17. No.202 '대두단백질 발표 및 가수분해로 만든 양념'	바실러스 세레우스균	1g당 1,000 cfu 이하
	클로스트리디움 퍼프린젠스(웰치균)	1g당 100 cfu 이하
	살모넬라균류	25 g 또는 mL 에서 불검출
	황색포도구균	0.1 g 또는 mL에서 불검출
18. No.236 피단	바실러스 세레우스균	1g 또는 mL당 1,000 cfu 이하
	클로스트리디움 퍼프린젠스(웰치균)	1g당 또는 mL당 1,000 cfu 이하
	살모넬라균류	25g에서 불검출
	포도상구균	0.1g에서 불검출
19. 위에 제시된 자료 외에 자료 1번에 있는 식품들	클로스트리디움 퍼프린젠스(웰치균)	1g당 100 cfu 이하
	살모넬라균류	25g 또는 mL에서 불검출 물과 얼음은 100 ml에서 불검출
	포도상구균	0.1g 또는 mL에서 불검출 물과 얼음은 100 ml에서 불검출

### 주석

- (1) 13.1 식품은 알로에베라음료서 살모넬라, 포도상구균 및 바실러스 세레우스균을 판단해야 한다.
- (2) 13에 속하는 우유 제품과 14에 속하는 우유 농축 음료 또한 리스테리아 모노사이토제네스를 판단해야 한다.
- (3) 14에 속하는 씨리얼 음료 또한 클로스트리디움 퍼프린젠스를 판단해야 한다.
- (4) 밀봉된 용기의 포장 단계 전후 열처리로 미생물의 성장을 파괴 혹은 억제할 수 있는 공정과정을 통과하지 않은 식품은 금속 또는 기타 단단한 형태의 물체로 된 용기로 공기 전달을 방지하고 실온에 보관할 수 있는 용기에 보관되어야 한다.

### 부록 3

#### 식품 내 병원성 미생물 필요조건

보건부 공지 (No. 364) B.E. 2556 (2013)에 부록으로

Re: 식품 내 병원성미생물

제품	병원성미생물종류	제한기준
1. 가공 제라틴과 젤리 디저트 (건조형태 제외)	1. 살모넬라균류	25g에서 불검출
	2. 포도상구균	0.1g에서 불검출
	3. 클로스트리디움 퍼프린젠스 (웰치균)	100cfu/g 이하
2. 소스(밀봉포장) <sup>(4)</sup>		
(2.1) 기타 소스	1. 살모넬라균류	25g에서 불검출
	2. 포도상구균	0.1g에서 불검출
	3. 바실러스 세레우스균	1,000cfu/g 이하
	4. 클로스트리디움 퍼프린젠스 ((웰치균)	1,000cfu/g 이하
(2.2) 타오츄 (발표대두소스)	1. 살모넬라균류	25g에서 불검출
	2. 포도상구균	0.1g에서 불검출
	3. 바실러스 세레우스균	2,500cfu/g 이하
	4. 클로스트리디움 퍼프린젠스 ((웰치균)	1,000cfu/g 이하
(2.3) 다양한 종류의 소스	1. 살모넬라균류	25g에서 불검출
	2. 포도상구균	0.1g에서 불검출
	3. 바실러스 세레우스균	500cfu/g 이하
	4. 클로스트리디움 퍼프린젠스 ((웰치균)	1,000cfu/g 이하
3. 빵	1. 살모넬라균류	25g에서 불검출
	2. 포도상구균	0.1g에서 불검출
	3. 바실러스 세레우스균	100cfu/g 이하
	4. 클로스트리디움 퍼프린젠스 ( (웰치균)	100cfu/g 이하
4. 현미가루	1. 살모넬라균류	25g에서 불검출
	2. 포도상구균	0.1g에서 불검출
	3. 바실러스 세레우스균	1,000cfu/g 이하
5. 비타민 강화쌀	1. 살모넬라균류	25g에서 불검출
	2. 포도상구균	0.1g에서 불검출
	3. 바실러스 세레우스균	100cfu/g 이하
6. 즉석조리 및 즉석섭취식품		
(1) 쿠키, 비스킷, 크래커, 바삭바삭한 빵	1. 살모넬라균류	25g에서 불검출
	2. 포도상구균	0.1g에서 불검출
	3. 바실러스 세레우스균	1,000cfu/g 이하
	4. 클로스트리디움 퍼프린젠스 (웰치균)	1,000cfu/g 이하
(2) 시리얼, 밀가루로 만든 즉석섭취식품	1. 살모넬라균류	25g에서 불검출
	2. 포도상구균	0.1g에서 불검출
	3. 바실러스 세레우스균	100cfu/g 이하

제품	병원성미생물종류	제한기준
(3) 기타 즉석섭취식품	1. 살모넬라균류	25g에서 불검출
	2. 포도상아균	0.1g에서 불검출

### 주석

(4) 밀봉된 용기의 포장 단계 전후 열처리로 미생물의 성장을 파괴 혹은 억제할 수 있는 공정과정을 통과하지 않은 식품은 금속 또는 기타 단단한 형태의 물체로 된 용기로 공기 전달을 방지하고 실온에 보관할 수 있는 용기에 보관되어야 한다.

## 2.6

## 식품 내 독소

(이 부분의 내용들은 각 식품에 대한 규격에 들어있는 내용들 중 독소에 관한 내용들을 연구자들이 발췌하여 정리한 것임)

### 밀봉 용기의 음료

: 미생물이 방출하는 독성 물질 또는 건강에 유해할 수 있는 기타 독성 물질이 없어야 함.

: 효모균과 곰팡이는 다음과 같이 발견되어야 함.

- (1) 규정 3(1)에 명시된 음료의 경우 1 cfu/ml 미만
- (2) 멸균 및 UHT 열처리를 통과한 규정 3(2) 및 3(3)에 명시된 음료의 경우 1 cfu/ml 미만
- (3) 멸균 및 UHT 열처리를 통과하지 않은 규정 3(2) 및 3(3)에 명시된 음료의 경우 100 cfu/ml 미만
- (4) 멸균 및 UHT 열처리를 통과한 규정 3(4)에 명시된 음료의 경우 10 cfu/g 미만
- (5) 멸균 및 UHT 열처리를 통과하지 않은 규정 3(4)에 명시된 음료의 경우 100 cfu/ml 미만
- (6) 규정 3(5)에 명시된 음료의 경우 100 cfu/g 미만

### 버터

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

### 치즈

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

### 신선 액상우유 및 액상 플레인우유

: 독성 물질, 미생물이 방출하는 독성 물질 및 건강에 유해한 양의 오염 물질이 없어야 함.



함. 예: 잔류 농약, 항생물질, 아플라톡신 등

#### 분유

: 독성 물질, 미생물이 방출하는 독성 물질 및 건강에 유해한 양의 오염 물질이 없어야 함. 예: 잔류 농약, 항생물질, 아플라톡신 등

#### 연유

: 독성 물질, 미생물이 방출하는 독성 물질 및 건강에 유해한 양의 오염 물질이 없어야 함. 예: 잔류 농약, 항생물질, 아플라톡신 등

: 효모균과 곰팡이는 1 g의 가당 연유에서 10을 넘어서는 안 됨.

#### 크림

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

: 휘핑크림 생산 공정에 무독성 또는 무해한 가스가 사용되어야 함.

#### 크림(건조)

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

#### 혼합크림

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

: 휘핑 크림 생산 공정에 무독성 또는 무해한 가스가 사용되어야 함

#### 혼합크림(건조)

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

#### 모조크림

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

: 모조크림 생산공정에 무독성 또는 무해한 가스가 사용되어야 함.

#### 모조크림(건조)

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

#### 전해질 음료(Electrolyte beverage)

: 검출된 효모균과 곰팡이는 다음과 같아야 한다;

- 1) 멸균 또는 UHT를 통과한 전해질 음료의 경우 1ml 당 1 미만;
- 2) 멸균 또는 UHT 이외의 공정을 통과한 전해질 음료의 경우 1ml 당 10 미만;

#### 전해질 음료(Electrolyte drinks)

: 미생물이 방출하는 독성 물질 또는 건강에 유해할 수 있는 기타 독성 물질이 없어야 함.

#### 발효 우유

- : 곰팡이는 발효 후 열처리 되지 않은 발효 우유의 경우 그램(g) 당 100 마리 미만이어야 함;
- : 발효하는 동안 효모를 사용하지 않고 발효 후 열처리 되지 않은 발효 우유의 경우 효모균은 그램(g) 당 100 마리 미만이어야 함;
- : 효모균과 곰팡이는 발효 후 열처리를 한 발효 우유의 경우 그램(g) 당 10 마리 미만이어야 함.

#### 향첨가 우유 (액상)

: 독성 물질, 미생물이 방출하는 독성 물질 및 건강에 유해한 양의 오염 물질이 없어야 함. 예: 잔류 농약, 항생물질, 아플라톡신 등

#### 향첨가 우유(건조)

: 독성 물질, 미생물이 방출하는 독성 물질 및 건강에 유해한 양의 오염 물질이 없어야 함. 예: 농약 잔류물, 항생물질, 아플라톡신 등

#### 영아용 식품 및 영유아용 균일 조제식

- : 질병을 유발하는 미생물은 없어야함.
- : 미생물이 방출하는 독성 물질 및 건강에 유해한 양의 기타 독성 물질이 없어야 함.

#### 체중조절자를 위한 식품

: 검출된 효모균과 곰팡이는 다음과 같아야 함:

- (1) 멸균 또는 UHT를 통과한 액상형 체중조절용 식품의 경우 1ml 당 1 미만;
- (2) 멸균 또는 UHT를 통과한 농축 또는 반고체 형태의 체중조절용 식품의 경우 1g 당 1 미만;
- (3) 멸균 또는 UHT 이외의 공정을 통과한 액체형, 농축형, 건조형 및 반고체 형

태의 체중조절용 식품의 경우 1g 당 100 미만.

식품 (밀폐 밀봉)

: 건강에 유해할 수 있는 품질의 미생물이 방출하는 독성 물질을 함유하지 않음;

대두단백질 발효 및 가수분해로 만든 시즈닝

: 미생물이 방출하는 독성 물질 및 건강에 유해한 양의 기타 독성 물질이 없어야 함.

: 검출된 효모균과 곰팡이는 대두단백질 발효 및 가수분해로 만든 시즈닝의 경우 1g 당 10을 초과할 수 없음

영양 보충제

: 미생물 독소, 잔류 농약, 기타 독소 물질, 오염물질 또는 잔류 동물용의약품은 각 사례에 대해 국가보건부 규정에 명시된 제한 이하로 검출되어야 함.

기 (우유, 크림, 버터로 만든)

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

모조 기 (버터)

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

기 (버터)

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

허브차

: 특정 사항을 제외하고 미생물 독소, 잔류 농약, 오염물질 또는 건강에 유해한 수준의 기타 독성 화합물을 포함할 수 없음:

꿀

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

: 효모균과 곰팡이는 꿀의 경우 1g 당 10 미만이어야 함.

아이스크림

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

아이스크림(건조 및 분말 형태)

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

#### 잼, 젤리, 마말레이드

: 미생물이 방출하는 독성 물질 및 건강에 유해한 양의 기타 독성 물질이 없어야 함.

#### 마가린, 혼합지방, 지방스프레드, 혼합지방스프레드

: 미생물 독소 함량은 건강에 유해하지 않아야 함.

#### 영아용 변성우유 및 영유아용 균일 조제 변성우유

: 건강에 유해할 수 있는 품질의 미생물이 방출하는 독성 물질을 함유하지 않음

#### 유지

: 아플라톡신(Aflatoxin)은 유지의 경우 1kg 당 20마이크로그램을 넘지 않아야 함 (10 억분의 20 이하).

#### 기타 우유

: 독성 물질, 미생물이 방출하는 독성 물질 및 건강에 유해한 양의 오염 물질이 없어야 함. 예: 잔류 농약, 항생물질, 아플라톡신 등

#### 면류, 쌀국수(꾸어이잡), 밀국수, 쌀 베미첼리 및 녹두 베미첼리

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

: 식품 1g 당 100 이하의 곰팡이

#### 향신료: 국수류, 쌀국수(꾸어이잡), 밀국수, 쌀 베미첼리 및 녹두 베미첼리용 (밀봉 및 일반용기 포장)

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

: 식품 1g 당 500 이하의 곰팡이

#### 카오톱 및 죽 (죽)

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

: 식품 1g 당 100 이하의 곰팡이

#### 브로스 및 농축 수프 큐브 (분말 및 건조 형태)

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

: 식품 1g 당 100 이하의 곰팡이

#### 커리 및 커리 페이스트

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

: 식품 1g 당 100 이하의 곰팡이

#### 소스

: 건강에 유해할 수 있는 양으로 미생물이 방출하는 독성 물질 없어야 함.

: 식품 1g 당 10 이하의 총 효모균과 곰팡이

#### 차

: 미생물이 방출하는 독성 물질 및 건강에 유해한 양의 기타 독성 물질이 없어야 함.

: 효모균과 곰팡이 없어야 함.

#### 체중조절용 식품

: 효모균과 곰팡이 없어야 함;

: 미생물이 방출하는 독성 물질 및 건강에 유해한 양의 기타 독성 물질이 없어야 함.

표

중금속 및 미생물을 포함한 오염물질 허용 한도

(이 부분의 내용들은 각 식품에 대한 규격에 들어있는 내용들 중 중금속 및 미생물에 관한 내용들을 연구자들이 발췌하여 정리한 것임)

식품분류	오염물질		허용 한도	비고
맥주	중금속 및 화학물질	비소	0.1ppm	
		납	0.2ppm	
		구리	1.5ppm	
		철(ferrous)	1.5ppm	
와인 및 스파클링 와인 (포도, 숙성 리큐어)	중금속 및 화학물질	비소	0.1ppm	
		납	0.2ppm	
		페로시안 화합물	발견되지 않아야 함	
증류주	중금속 및 화학물질	비소	0.1ppm	
		납	0.2ppm	
알칼리보전처리 달걀	중금속 및 화학물질	납	2mg/1kg	
음료(밀봉포장)	중금속 및 화학물질	비소	0.2mg/1kg	
		납	0.5mg/1kg	
		구리	5mg/1kg	
		아연	5mg/1kg	
		철(iron)	15mg/1kg	
		주석	250mg/1kg	
	미생물	대장균군	최확수법(MPN)에 의해 음료 100ml 당 2.2 이하의 대장균군이 발견되어야 함	
		대장균	대장균 없어야 함	
		병원성미생물	병원성미생물은 국가 보건부 통지에 따름 참고: 병원균에 관한 식품 규정	
버터	중금속 및 화학물질	납	0.05mg/1kg	
	미생물	병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
치즈	미생물	병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
초콜릿	중금속 및 화학물질	비소	0.5mg/1kg	밀크 초콜릿 조각, 무가당 초콜릿, 혼합 초콜릿 & 속을 채운 초콜릿 제외

식품분류	오염물질		허용 한도	비고
			무가당 초콜릿, 혼합 초콜릿 & 속을 채운 초콜릿의 경우 1kg 당 1mg	
			구리	15mg/1kg
		납	혼합 초콜릿, 속을 채운 초콜릿 경우 1kg 당 20mg	
			무과당 초콜릿의 경우 1kg 당 30mg	
			No.2 초콜릿의 경우 1kg 당 1mg (무과당 초콜릿, 초콜릿, 커버추어 초콜릿, 스위트(플레인) 초콜릿, 밀크 초콜릿, 밀크 커버추어 초콜릿, 우유 함량이 높은 밀크 초콜릿, 탈지 우유 초콜릿, 탈지 우유 커버추어 초콜릿, 크림 초콜릿, 초콜릿 베미첼리, 초콜릿 조각, 밀크 초콜릿 베미첼리 & 밀크 초콜릿 조각)	
미생물	미생물	미생물 없어야 함		
신선 액상우유 및 플레인 액상우유	미생물	병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	

식품분류	오염물질		허용 한도	비고
		대장균	0.1ml	
		세균	저온 살균한 우유의 세균수는 제조 공장에서 1ml 당 10,000 이하, 제조 이후 라벨에 표시된 유통 기간까지 50,000 이하로 검출되어야 함	
		대장균군	대장균군은 제조 공장에서 저온 살균된 우유 1ml 에서 10 이하로 검출되어야 함	
		세균	멸균우유와 U.H.T 우유 1 ml에서 세균이 검출되면 안 됨	
분유	미생물	병원성미생물	병원성미생물은 국가 보건부 통지에 따른다 참고: 병원균에 관한 식품 규정	
		대장균	분유 0.1g에서 검출되면 안 됨	
		세균	세균은 분유의 1g 당 50,000 이상 검출되면 안 됨	
연유	미생물	병원성미생물	병원성미생물은 국가 보건부 통지에 따름 참고: 병원균에 관한 식품 규정	
		대장균군	대장균군은 가당 연유의 0.1g에서 검출되면 안 됨	
		세균	세균은 가당 연유 1g 당 10,000 이상 검출되면 안 됨 세균은 무당 연유 0.1ml에서 검출되면 안 됨.	
크림	미생물	대장균	식품 0.01g에 대장균이 없어야 함	
		병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
크림(건조)	미생물	세균	세균은 식품 1g 당 100,000 이상 검출되면 안 됨	
		병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
혼합크림	미생물	대장균	식품 0.01g에 대장균이 없어야 함	
		병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
혼합크림(건조)	미생물	세균	세균은 식품 1g 당 100,000 이상 검출되면 안 됨	
		병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
모조크림	미생물	대장균	식품 0.01 g에 대장균이 없어야 함	
		병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
모조크림(건조)	미생물	세균	세균은 식품 1g 당 100,000 이상 검출되면 안 됨	



식품분류	오염물질		허용 한도	비고
		병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
음용수	중금속 및 화학물질	비소	0.05mg/1L	
		바륨	1mg/1L	
		카드뮴	0.005mg/1L	
		염화물	250mg/1L	
		크롬	0.05mg/1L	
		구리	1.0mg/1L	
		철(iron)	0.3mg/1L	
		납	0.05mg/1L	
		망간	0.05/1L	
		수은	0.002mg/1L	
		질산염	4.0/1L	
		페놀	0.001mg/1L	
		Silinium	0.01mg/1L	
		은	0.05mg/1L	
		황산염	250.0mg/1L	
		아연	5.0mg/1L	
		불소	0.7mg/1L	
		알루미늄	0.2mg/1L	
		ABS (알킬벤젠설포산염)	0.2mg/1L	
	시안화물	0.1mg/1L		
	미생물	대장균군	최확수법(MPN)에 의해 검출된 대장균군은 음용수 100ml 당 2.2 미만이어야 함	
		대장균	검출되면 안 됨	
		병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
식염	중금속 및 화학물질	요오드	1kg 당 20mg 이상 - 40mg 이하	
전해질 음료	중금속 및 화학물질	비소	0.2ppm	
		납	0.3ppm	
		구리	5ppm	
		아연	5ppm	
		철(iron)	15ppm	
		주석	250ppm	
		중탄산염	793mg	
		구연산염	819mg	

식품분류	오염물질		허용 한도	비고
	미생물	대장균군	최확수법(MPN)에 의해 검출된 대장균군은 전해질 음료의 100ml 당 2.2 미만이어야 함	
		대장균	대장균은 검출되면 안 됨	
		병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
발효 우유	미생물	세균	10,000,000 마리 이상	
		병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
		대장균군	최확수법(MPN)에 의해 검출된 대장균군은 발효 우유 1g 당 3 미만이어야 함	
향첨가 우유 (액상)	미생물	병원성미생물	병원성미생물은 국가 보건부 통지에 따름 참고: 병원균에 관한 식품 규정	
		대장균	대장균은 0.1ml에서 검출되면 안 됨	
		세균	저온 살균한 향첨가 우유의 세균 수는 제조 공장에서 1ml 당 10,000 이하, 제조 이후 라벨에 표시된 유통 기간까지 50,000 이하로 검출되어야 함	
		대장균군	대장균군은 제조 공장에서 저온 살균한 향첨가 우유 1ml에서 10 이하로 검출되어야 함	
		세균	제조 공장에서 저온 살균한 향첨가 우유 1ml에서 100 이상 검출되면 안 됨	
향첨가 우유(분말)	미생물	병원성미생물	병원성미생물은 국가 보건부 통지에 따름 참고: 병원균에 관한 식품 규정	
		대장균	대장균은 향첨가 분유 0.1g에서 검출되면 안 됨	
		세균	세균은 향첨가 분유 1g에서 100,000 이상 검출되면 안 됨	
영아용 식품 및	미생물	대장균	대장균은 영아용 식품 및	

식품분류	오염물질		허용 한도	비고
영유아용 균일 조제식		세균	영유아용 균일 조제식 0.1g 또는 0.1ml에서 검출되면 안 됨	
			박테리아는 영아용 식품 및 영유아용 균일 조제식 0.1g 또는 0.1ml에서 검출되면 안 됨	
			UHT 공정을 거친 영아용 식품 및 영유아용 균일 조제식 0.1ml에서 세균이 검출되면 안 됨	
			세균은 건조 형식의 영아용 식품 및 영유아용 균일 조제식 1g에서 10,000을 초과하면 안 됨	
			그 외 공정 과정을 거친 영아용 식품 및 영유아용 균일 조제식의 경우 식약청 승인을 받아야 함	
영아용 식품	중금속 및 화학물질	염화물	55mg 이상 150mg 이하	
		인	25mg이상, 칼슘 비율: 인은 1.2이상 2.0 이하여야 함	
		마그네슘	6mg 이상	
		철(iron)	0.15mg 이상 3.0mg 이하	
		요오드	5 $\mu$ g 이상 75 $\mu$ g 이하	
		구리	60 $\mu$ g 이상	
		아연	0.5mg 이상	
		망간	5 $\mu$ g 이상	
영유아용 균일 조제식	중금속 및 화학물질	염화물	55mg 이상	
		인	60mg 이상	칼슘 대비 인의 비율은 1.0 이상 2.0 이하여야 함
		마그네슘	6mg이상	
		철(iron)	1mg이상 2mg 이하	
		요오드	5 $\mu$ g 이상	
		아연	0.5mg 이상	
식품 (밀폐 밀봉)	미생물	병원성미생물	병원성미생물은 국가 보건부 통지에 따름	

식품분류	오염물질	허용 한도	비고	
		참고: 병원균에 관한	식품 규정	
식품 (금속 용기 밀폐 밀봉)	중금속 및 화학물질	주석	250mg/1kg	
		아연	100mg/1kg	
		구리	20mg/1kg	
		납	1mg/1kg	식약청의 승인을 받은 고품질 천연 납 성분이 함유된 식품 제외
		비소	2mg/1kg	
		수은	해산물의 경우 0.5mg/1kg을 초과하지 않고, 그 외 식품의 경우 0.02mg/1kg를 초과하지 않아야 함	
식품 (비금속 용기 밀폐 밀봉)	중금속 및 화학물질	납	1mg/1kg	식약청의 승인을 받은 고품질 천연 납 성분이 함유된 식품 제외
		비소	2mg/1kg	
		수은	해산물의 경우 0.5mg/1kg을 초과하지 않고, 그 외 식품의 경우 0.02mg/1kg를 초과하지 않아야 함	
식품 (밀봉)				
대두단백질 발효 및 가수분해로 만든 시즈닝	중금속 및 화학물질	납	1mg/1kg	
		구리	20mg/1kg	
		비소	2mg/1kg	
		요오드	(1) 생산 과정에서 요오드를 첨가한 대두단백질 발효 및 가수분해로 만든 시즈닝 1L 당 2mg	

식품분류	오염물질		허용 한도	비고
			<p>이상 3mg 이하  (2) 식약청의 승인에 따라 식용 요오드화 소금을 재료로 사용한 대두단백질 발효 및 가수분해로 만든 시즈닝의 경우 식약청의 승인을 받아야하며, 이러한 소금은 보건부 통지에 따른 표준을 준수하여야 함  참고: 식용소금*</p>	
		<p>3-MCPD  또는  3-Chloro-1</p>		<p>대두단백질 발효 및 가수분해로 만든 시즈닝의 2-프로판디올은 다음과 같음  (1) 건조물질이 40% 이하인 대두단백질 발효 및 가수분해로 만든 시즈닝은 1kg 당 0.4mg 이하  (2) 건조물질이 40%를 초과한 대두단백질 발효 및 가수분해로 만든 시즈닝은 1kg 당 1mg 이하; 단, 3-MCPD 값은 (1)의 건조 물질 비율에 따라 계산</p>

식품분류	오염물질		허용 한도	비고
	미생물	병원성미생물	병원성미생물은 국가 보건부 통지에 따름 참고: 병원균에 관한 식품 규정	
영양보충제	미생물	병원성 세균	병원성 세균은 식품위원회의 승인에 따른 식약청의 제한 이하에서 검출되어야 함	
		대장균	최확수법에 의해 대장균은 식품 1g당 3 이하로 검출되어야 함	
기 (우유, 크림, 버터로 만든)	미생물	병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
모조 기 (버터)	미생물	병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
기(버터)	미생물	병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
허브차	중금속 및 화학물질	비소	0.2mg/1kg	
		카드뮴	0.3mg/0kg	
		납	0.5mg/1kg	
		구리	0.5mg/1kg	
		아연	5mg/1kg	
		철(iron)	15mg/1kg	
		주석	250mg/1kg	
	미생물	병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
꿀	중금속 및 화학물질	비소	0.2mg/kg	
		납	0.5mg/kg	
	미생물	병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
식용 얼음	중금속 및 화학물질	비소	0.05ppm	
		바륨	1.0ppm	
		카드뮴	0.01ppm	
		염화물	250.0ppm	
		크롬	0.005mg/깨끗한 물 1L	
		구리	1.0ppm	
		철(iron)	0.3mg/깨끗한 물 1L	
		납	0.05mg/깨끗한 물 1L	
		알루미늄	0.2mg/깨끗한 물 1L	
		알킬벤젠설포산염	0.2mg/깨끗한 물 1L	

식품분류	오염물질		허용 한도	비고
		시안화물	0.1mg/깨끗한 물 1L	
		망간	0.05ppm	
		수은	0.002ppm	
		질산염	4.0ppm	
		페놀	0.001ppm	
		Silinium	0.01ppm	
		은	0.05ppm	
		황산염	250.0ppm	
		아연	5.0ppm	
		불소	1.5ppm	
		염소 잔류물	0.5ppm	
	미생물	대장균군	깨끗한 물 100ml 당 대장균군 수(최확수법(MPN)에 의해 검출)는 2.2 미만이어야 함	
	대장균	대장균 없어야 함		
병원성미생물	병원성미생물 없어야 함			
아이스크림	미생물	세균	식품 1g 내 총 세균수가 600,000 이하이어야 함	
		대장균	대장균은 식품 0.01g에서 검출되면 안 됨	
		병원성미생물	병원성미생물은 국가 보건부 통지에 따름 참고: 병원균에 관한 식품 규정	
아이스크림(건조 및 분말 형태)	미생물	세균	식품 1g 내 총 세균수가 600,000 이하이어야 함	
		병원성미생물	병원성미생물은 국가 보건부 통지에 따름 참고: 병원균에 관한 식품 규정	
잼, 젤리, 마말레이드	화학적요소	납	1mg/1kg 이하	
		주석	측정된 주석 250mg/1kg 이하	
	미생물	병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
		대장균군	대부분의 케이스는 최확수법에 의해 잼, 젤리, 마말레이드 1g 당 대장균 3개 미만으로 검출되어야 함	
마가린, 혼합지방,	화학적요소	납	0.1mg/1kg 이하	
		비소	0.1mg.1kg 이하	

식품분류	오염물질		허용 한도	비고
지방스프레드, 혼합지방스프 레드	미생물	병원성미생물	병원성미생물은 국가 보건부 통지에 따른다 참고: 병원균에 관한 식품 규정	
영아용 조제유 및 영유아용 균일 조제 조제유	미생물	질병을 일으키는 미생물은 없어야 함		
		대장균	영아용 조제유 및 영유아용 균일 조제 조제유의 0.1ml 에서 0.1g의 대장균이 검출되면 안 됨	
		세균	멸균과정을 거친 영아용 조제유 및 영유아용 균일 조제 조제유는 0.1ml에서 세균이 검출되면 안 됨	
			UHT 과정을 거친 영아용 조제유 및 영유아용 균일 조제 조제유는 0.1ml에서 세균이 검출되면 안 됨	
			영아용 조제유 및 영유아용 균일 조제 조제유 1g에서 10,000을 초과하지 않아야 함	
그 외 다른 과정을 거친 영아용 조제유 및 영유아용 균일 조제 조제유의 경우 세균 존재에 관하여 식약청의 승인을 받아야 함				
영아용 조제유	중금속 및 화학물질	염화물	55mg 이상 150mg 이하	
		인	25mg 이상, 칼슘 비율: 인은 1.2 이상 2.0 이하여야 함	
		마그네슘	6mg 이하	
		철(Iron)	0.15mg 이상 3.0mg 이하	
		요오드	5 $\mu$ g 이상 75 $\mu$ g 이하	
		구리	60 $\mu$ g 이상	
		아연	0.5mg 이상	
망간	5 $\mu$ g 이상			
영유아용 균일 조제 조제유	중금속 및 화학물질	염화물	55mg 이상	
		인	60mg 이상	
		철(Iron)	1mg 이상 2mg 이하	



식품분류	오염물질		허용 한도	비고
		요오드	5 $\mu$ g 이상	
		아연	0.5mg 이상	
유지	중금속 및 화학물질	철(Iron)	천연유지 와 혼합 유지의 경우 1kg 당 5.0mg 이하	
			가공유지의 경우 1kg 당 1.5mg 이하	
		구리	천연유지 및 혼합 유지의 경우 1kg 당 0.4mg 이하	
			가공유지의 경우 1kg 당 0.1mg 이하	
		납	0.1mg/1kg	
		비소	0.1mg/1kg	
기타 우유	미생물	병원성미생물	병원성미생물은 국가 보건부 통지에 따름 참고: 병원균에 관한 식품 규정	
		세균	저온 살균된 기타 우유 제품의 경우 세균은 제조 공장에서 1ml 당 10,000 이하, 제조 이후 라벨에 표시된 유통 기간까지 50,000 이하로 검출되어야 함	
			액상형 멸균된 기타 우유와 UHT 기차 우유 제품에 관하여 세균이 검출되면 안 됨	
		대장균	건조형태의 기타 우유 제품 1gm에서 100,000 이상 세균이 검출되면 안 됨 제조공장에서 저온 살균된 기타 우유 1ml에서 10	
팜유	미생물	요오드	요오드 값 Wijs는 다음을 따름 (a) 팜미트의 팜유는 50-56 사이 (b) 팜미트의 팜유는 55 이상 (c) 팜미트의 팜스테아린는 48 미만	

식품분류	오염물질		허용 한도	비고
			요오드 값, 팜 알맹이의 팜 올레인과 팜스테아린을 제외한 13-23 사이의 Wijs 값은 식약청의 승인을 따라야 함	
		과산화수소	오일 1kg 당 10mg 당량의 과산화수소를 초과하면 안 됨	
국수류, 쌀국수(꾸어이 짬), 밀국수, 쌀 베미첼리 및 녹두 베밀첼리	미생물	병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
		대장균	최확수법으로 식품 1g 당 3개 미만의 대장균이 검출 되어야 함	
		세균	국수류, 쌀국수(꾸어이짬), 쌀 베미첼리 및 녹두 베밀첼리의 경우 1g 당 10,000 이하의 세균이 검출되어야 함	
향신료: 국수류, 쌀국수(꾸어이 짬), 밀국수, 쌀 베미첼리 및 녹두 베밀첼리 (밀 봉 및 일반용기 포장)	미생물	세균	식품 1g 당 500,000 이하의 세균	
		대장균	최확수법으로 식품 1g 당 3개 미만의 대장균이 검출 되어야 함	
		병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
카오똌 및 족(죽)	미생물	병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
		대장균	최확수법으로 식품 1g 당 3개 미만의 대장균이 검출 되어야 함	
브로스 및 농축 수프 큐브 (분말 및 건조된 형태)	미생물	병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
		대장균	최확수법으로 식품 1g 당 3개 미만의 대장균이 검출 되어야 함	
커리 및 커리 페이스트	미생물	병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
		대장균	최확수법으로 식품 1g 당 3개 미만의 대장균이 검출 되어야 함	
소스	미생물	세균	식품의 1g 당 10,000 이하의	

식품분류	오염물질		허용 한도	비고
			세균이 검출 되어야 함	
		대장균	최확수법으로 식품 1g 당 3개 미만의 대장균이 검출 되어야 함	
		병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
어린이용 영양 보충제	미생물	세균	다른 과정으로 제조된 영아 및 어린이용 액상 영양 보충제는 식약청의 규정 하에 일부 검출될 수 있음	
차	중금속 및 화학물질	비소	액상 즉석차음료 1kg 당 0.2mg 이하	
		납	액상 즉석차음료 1kg 당 0.5mg 이하	
		구리	액상 즉석차음료 1kg 당 5mg 이하	
		아연	액상 즉석차음료 1kg 당 5mg 이하	
		철(iron)	액상 즉석차음료 1kg 당 15mg 이하	
		주석	액상 즉석차음료 1kg 당 250mg 이하	
		이산화황	액상 즉석차음료 1kg 당 10mg 이하	
	미생물	대장균군	최확수법(MPN)에 의해 즉석차음료 100ml 당 2.2 미만의 대장균군이 검출되어야 함	
		대장균	대장균은 검출되면 안 됨	
		병원성미생물	병원성미생물 없어야 함	
발효식초 및 증류식초	중금속 및 화학물질	비소	식초 1kg 당 1mg 이하	
		납	식초 1kg 당 1mg 이하	
		구리	식초 1kg 당 10mg 이하	
		아연	식초 1kg 당 10mg 이하	
		철(iron)	식초 1kg 당 10mg 이하	
합성식초	중금속 및 화학물질	비소	식초 1kg 당 1mg 이하	
		납	식초 1kg 당 1mg	

식품분류	오염물질	허용 한도	비고
		이하	
	구리	식초 1kg 당 10mg 이하	
	아연	식초 1kg 당 10mg 이하	
	철(Iron)	식초 1kg 당 10mg 이하	
제충 조절용 식품	미생물	질병을 유발하는 미생물은 없어야함	



주요 수출대상국  
식품첨가물 및 유해물질 번역본  
태국 편

---

2019년 12월 인쇄

2019년 12월 발행

편저 중앙대학교 산학협력단

발행 한국농수산물유통공사

전라남도 나주시 문화로 227 한국농수산물유통공사

TEL: (061)931-0709 FAX: (061)931-0799

---

본 책자의 통계자료 및 분석내용에 관한 사항은  
한국농수산물유통공사 식품기획부(061-931-0709)으로  
문의하여 주시기 바랍니다.

동 자료는 식품산업통계정보시스템([www.aTFIS.or.kr](http://www.aTFIS.or.kr))을 통해  
다운받아 볼 수 있습니다.

**【알림】**

본지에 기재된 분석내용은 중앙대학교 산학협력단의 견해이며 농림축산식품부,  
한국농수산물유통공사의 공식적 견해와는 상이할 수 있음을 알려드립니다.

이 책의 내용은 한국농수산물유통공사의 서면 동의가 있어야 사용할 수 있습니다. 또한, 무단으로 책의 내용이나 각종 자료를 복제 및 전제하거나 웹상에 수집 및 게시하는 행위, 판매 등의 상업적 이용을 금합니다.