

식품의약품안전처 공고 제2022-171호

식품첨가물의 기준 및 규격 일부개정고시(안)

행정예고

2022. 4. 13.

식품의약품안전처

식품의약품안전처 공고 제2022-171호

「식품첨가물의 기준 및 규격」(식품의약품안전처 고시 제2021-94호, 2021.11.19.)을 일부 개정함에 있어 국민에게 미리 알려 의견을 듣고자 그 취지, 개정 이유 및 주요 내용을 「행정절차법」 제46조에 따라 다음과 같이 공고합니다.

2022년 4월 13일

식품의약품안전처장

「식품첨가물의 기준 및 규격」 일부개정고시(안) 행정예고

1. 개정 이유

영양강화제로 허용된 니코틴산의 과량 섭취에 따른 부작용을 방지하기 위하여 니코틴산 사용이 필요한 식품에 한하여 사용하도록 사용기준을 개선하고, 국내 산업현장에서의 사용 현황을 반영하여 기구등의 살균·소독제 목록을 정비하고자 함

2. 주요 내용

가. 니코틴산을 특수영양식품, 특수의료용도식품, 건강기능식품, 영양강화밀가루에만 사용하도록 사용기준 개정(안 II. 5. 가. 니코틴산)

나. 기구등의 살균·소독제에 사용할 수 있는 성분 목록 중 사용이력이 없는 노나논산 등 22개 성분 삭제(안 III. 1. 1))

3. 의견 제출

「식품첨가물의 기준 및 규격」 일부개정고시(안)에 대하여 의견이 있는 단체 또는 개인은 2022년 6월 12일까지 다음 사항을 기재한 의견서를 식품의약품안전처장(주소: 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187 오송보건의료행정타운(28159) 식품의약품안전처 첨가물기준과, 전화: 043-719-2505, 2514, 팩스: 043-719-2500, e-mail: salutsh@korea.kr)에게 제출하여 주시기 바랍니다.

가. 예고사항에 대한 항목별 의견(찬·반여부와 그 사유)

나. 성명(단체의 경우 단체명과 그 대표자명), 주소 및 전화번호

다. 기타 참고사항

식품의약품안전처 고시 제2022- 호

「식품위생법」 제7조제1항에 따른 「식품첨가물의 기준 및 규격」(식품의약품안전처 고시 제2021-94호, 2021.11.19.)을 다음과 같이 개정 고시합니다.

2022년 월 일
식품의약품안전처장

「식품첨가물의 기준 및 규격」 일부개정고시(안)

식품첨가물의 기준 및 규격 일부를 다음과 같이 개정한다.

II. 5. 가. 니코틴산의 사용기준을 다음과 같이 한다.

니코틴산은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다.

1. 특수영양식품, 특수의료용도식품
2. 건강기능식품
3. 영양강화밀가루

III. 1. 1) 제조성분 일반의 표를 다음과 같이 한다.

번호	성분명		
	한글	영문	CAS No.
1	과산화수소	Hydrogen peroxide	7722-84-1

번호	성분명		
	한글	영문	CAS No.
2	과산화옥탄산	Peroxyoctanoic acid	33734-57-5
3	과산화초산	Peroxyacetic acid	79-21-0
4	구연산	Citric acid	77-92-9
5	D-글루콘산나트륨	D-Gluconic acid, monosodium salt	527-07-1
6	네오데칸산	Neodecanoic acid	26896-20-8
7	데칸산	Decanoic acid	334-48-5
8	도데실벤젠설포산	Benzenesulfonic acid, dodecyl-	27176-87-0
9	디메틸벤젠설포산나트륨	Sodium dimethylbenzene sulfonate(Xylenesulfonic acid, sodium salt)	1300-72-7
10	N,N-디메틸-1-옥탄아민	1-Octanamine, N,N-dimethyl-	7378-99-6
11	디옥틸설포석신산나트륨	Diocetyl sodium sulfosuccinate	577-11-7
12	모노도데실에스테르황산나트륨	Sulfuric acid monododecyl ester, sodium salt (sodium lauryl sulfate)	151-21-3
13	2-부톡시-에탄올	Ethanol, 2-butoxy-	111-76-2
14	브롬화칼륨	Potassium bromide	7758-02-3
15	산화마그네슘	Magnesium oxide	1309-48-4
16	삼염화이소시아눌산	Trichloroisocyanuric acid (1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione,1,3,5-trichloro)	87-90-1
17	삼염화이소시아눌산나트륨	Sodium trichloroisocyanurate	29680-41-9
18	삼염화이소시아눌산칼륨	Potassium trichloroisocyanurate	-
19	2-설피노-1-옥탄설포산	1-Octanesulfonic acid, 2-sulfino-	113652-56-5
20	2-[시클로헥실(1-옥소헥사데실)아미노]-에탄설포산나트륨	Ethanesulfonic acid, 2-[cyclohexyl(1-oxohexadecyl)amino]-, sodium salt	132-43-4
21	아염소산염	Chlorite	14998-27-7
22*	α-알킬(C ₆ 이상)-ω-하이드록시폴리(옥시프로필렌) 및/또는 폴리(옥시에틸렌) 공중합체	α-alkyl-ω-hydroxypoly(oxypropylene) and/or poly(oxyethylene) polymers where the alkyl chain contains a minimum of six carbons	-
23	α-알킬(C ₁₂ -C ₁₅)-ω-하이드록시폴리(옥시에틸렌)황산나트륨(폴리옥시에틸렌이 평균 1몰)	Sodium-α-alkyl(C ₁₂ -C ₁₅)-ω-hydroxypoly(oxyethylene) sulfate with the poly(oxyethylene) content averaging one mole	-
24	에탄올	Ethanol	64-17-5
25	에틸렌디아민테트라아세트산, 사나트륨	Ethylenediaminetetraacetic acid(EDTA), tetrasodium salt	64-02-08

번호	성분명		
	한글	영문	CAS No.
26	에틸렌디아민테트라아세트산, 이나트륨	Ethylenediaminetetraacetic acid(EDTA), disodium salt	139-33-3
27	염소산염	Chlorate	14866-68-3
28	염화-N-데실-N,N-디메틸-1-데칸아미늄	N-Decyl-N,N-dimethyl-1-decanam inium chloride	7173-51-5
29	염화디-n-알킬(C ₈ -C ₁₀)디메틸 암모늄 (평균분자량 332~361)	Di-n-alkyl(C ₈ -C ₁₀) dimethyl ammonium chloride, average molecular weight (in amu), 332 to 361	-
30	염화-n-알킬(C ₁₂ -C ₁₄)디메틸에틸 벤질암모늄 (평균분자량 377~384)	n-Alkyl(C ₁₂ -C ₁₄) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride, average molecular weight(in amu), 377 to 384	-
31	염화-n-알킬(C ₁₂ -C ₁₈)디메틸에틸 벤질암모늄 (평균분자량 384)	n-Alkyl (C ₁₂ -C ₁₈) dimethyl ethylbenzyl ammonium chloride, average molecular weight(in amu), 384	-
32	염화알킬(C ₁₂ -C ₁₈)벤질디메틸 암모늄	Alkyl(C ₁₂ -C ₁₈) benzyldimethyl chlorides	-
33	염화암모늄	Ammonium chloride	12125-02-9
34*	옥시란과 메틸옥시란의 공중합체 (최소분자량 1,900)	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, minimum molecular weight (in amu), 1,900	9003-11-6
35	옥시란과 메틸옥시란의 블록공중합체 (평균분자량 1,900)	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, block, average molecular weight (in amu), 1,900	106392-12-5
36	옥시란과 메틸옥시란의 블록공중합체 (최소평균분자량 2,000)	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, block, minimum average molecular weight (in amu), 2,000	-
37	옥시란과 메틸옥시란의 블록공중합체 (메틸옥시란이 27~31몰, 평균분자량 2,000)	Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, block, 27 to 31 moles of polyoxypropylene, average molecular weight (in amu), 2,000	-
38	옥타데칸산칼슘	Octadecanoic acid, calcium salt(Calcium stearate)	1592-23-0
39	1,2-옥탄디설포산	1,2-Octanedisulfonic acid	113669-58-2
40	옥탄산	Octanoic acid	124-07-2
41	1-옥탄설포산	1-Octanesulfonic acid	3944-72-7
42	1-옥탄설포산나트륨	1-Octanesulfonic acid, sodium salt	5324-84-5
43	옥테닐부탄디옥산	Butanedioic acid, octenyl-	28805-58-5
44	요오드	Iodine	7553-56-2

번호	성분명		
	한글	영문	CAS No.
45	요오드나트륨	Sodium iodide	7681-82-5
46	요오드칼륨	Potassium iodide	7681-11-0
47	이산화염소	Chlorine dioxide	10049-04-4
48	이염화이소시아놀산	Dichloroisocyanuric acid (1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, 1,3-dichloro-)	2782-57-2
49	이염화이소시아놀산나트륨	Sodium dichloroisocyanurate (1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, 1,3-dichloro-, sodium salt)	2893-78-9
50	이염화이소시아놀산나트륨 이수화물	Sodium dichloroisocyanurate dihydrate(1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, 1,3-dichloro-, sodium salt)	51580-86-0
51	이염화이소시아놀산칼륨	Dichloroisocyanuric acid, potassium salt (1,3,5-Triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione, 1,3-dichloro-, potassium salt)	2244-21-5
52	인산	Phosphoric acid	7664-38-2
53	인산나트륨	Phosphoric acid, monosodium salt	7558-80-7
54	인산삼나트륨	Phosphoric acid, trisodium salt	7601-54-9
55	일염화요오드	Iodine monochloride	7790-99-0
56	젖산	Lactic acid	50-21-5
57*	질산	Nitric acid	7697-37-2
58	차아염소산	Hypochlorous acid	7790-92-3
59	차아염소산나트륨	Sodium hypochlorite	7681-52-9
60	차아염소산칼륨	Potassium hypochlorite	7778-66-7
61	차아염소산칼슘	Calcium hypochlorite	7778-54-3
62	초산	Acetic acid	64-19-7
63*	폴리알킬렌(에틸렌-프로필렌 포함)글리콜부톡시모노에테르 (최소분자량 2,400)	Butoxy monoether of mixed(ethylene-propylene) polyalkylene glycol, minimum average molecular weight (in amu), 2,400	-
64	폴리알킬렌(에틸렌-프로필렌 포함)글리콜부톡시모노에테르 (평균분자량 3,300)	Butoxy monoether of mixed(ethylene-propylene)polyalkylene glycol, cloud point of 90-100° in 0.5 aqueous solution, average molecular weight (in amu), 3,300	-
65*	폴리(옥시-1,2-에탄디일), α-[(1,1,3,3-테트라메틸부틸)	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)	-

번호	성분명		
	한글	영문	CAS No.
	페닐]- ω -하이드록시, 페놀 1몰과 에틸렌옥사이드 4~14몰의 생성물	phenyl]- ω -hydroxy-, produced with one mole of the phenol and 4 to 14 moles ethylene oxide	
66	폴리옥시에틸렌폴리옥시프로필렌블록공중합체 (분자량 2,800)	Polyoxyethylene polyoxypropylene block polymer(MW 2,800)	-
67	폴리(헥사메틸렌비구아니드)하이드로클로라이드	Poly(hexamethylene biguanide)hydrochloride	32289-58-0
68	2-프로판올(이소프로판올)	2-Propanol(isopropanol)	67-63-0
69	프로피온산	Propionic acid	79-09-4
70	2,6-피리딘디카르복실산	2,6-Pyridine dicarboxylic acid	499-83-2
71	1-하이드록시에틸리덴-1,1-디포스포닌산	1-Hydroxyethylidene-1,1-diphosphonic acid	2809-21-4
72	황산	Sulfuric acid	7664-93-9

위의 * 표시된 성분은 기구등의 살균·소독제에 유효성분으로 사용하여서는 아니 된다.

부칙<제2022- 호, 2022. . >

제1조(시행일) 이 고시는 2023년 7월 1일부터 시행한다.

제2조(적용례) 이 고시는 이 고시 시행 이후 최초로 제조·가공·소분 또는 수입(선적일 기준)한 식품첨가물, 식품, 건강기능식품 또는 축산물 부터 적용한다.

신·구조문 대비표

현 행	개 정 (안)												
<p>I. 총칙</p> <p>II. 식품첨가물 및 혼합제제류</p> <p>1. ~ 4. (생략)</p> <p>5. 품목별 사용기준</p> <p>가. 식품첨가물</p> <p>아래의 식품첨가물은 해당 품목별 사용기준에 따라 사용하여야 한다. 다만, 따로 사용량이 정하여지지 아니한 것은 이 고시의 II. 2. 1)의 규정에 따라 사용하여야 한다.</p>	<p>I. 총칙</p> <p>II. 식품첨가물 및 혼합제제류</p> <p>1. ~ 4. (현행과 같음)</p> <p>5. 품목별 사용기준</p> <p>가. 식품첨가물</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">품목명</th> <th style="width: 50%;">사용기준</th> <th style="width: 30%;">주용도</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>니코틴산</td> <td> <u>니코틴산은 아래의 식품에 사용하여서는 아니된다.</u> 1. 식육 2. <u>선어패류(신선한 어패류를 말한다.)</u> </td> <td>영양강화제</td> </tr> </tbody> </table>	품목명	사용기준	주용도	니코틴산	<u>니코틴산은 아래의 식품에 사용하여서는 아니된다.</u> 1. 식육 2. <u>선어패류(신선한 어패류를 말한다.)</u>	영양강화제	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">품목명</th> <th style="width: 50%;">사용기준</th> <th style="width: 30%;">주용도</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>-----</td> <td> <u>니코틴산은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다.</u> 1. <u>특수영양식품, 특수의료용도식품</u> 2. <u>건강기능식품</u> 3. <u>영양강화밀가루</u> </td> <td>-----</td> </tr> </tbody> </table>	품목명	사용기준	주용도	-----	<u>니코틴산은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다.</u> 1. <u>특수영양식품, 특수의료용도식품</u> 2. <u>건강기능식품</u> 3. <u>영양강화밀가루</u>	-----
품목명	사용기준	주용도											
니코틴산	<u>니코틴산은 아래의 식품에 사용하여서는 아니된다.</u> 1. 식육 2. <u>선어패류(신선한 어패류를 말한다.)</u>	영양강화제											
품목명	사용기준	주용도											
-----	<u>니코틴산은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다.</u> 1. <u>특수영양식품, 특수의료용도식품</u> 2. <u>건강기능식품</u> 3. <u>영양강화밀가루</u>	-----											
<p>III. 기구등의 살균·소독제</p> <p>1. 제조기준</p> <p>1) 제조성분 일반</p> <p>기구등의 살균·소독제에 사용할 수 있는 성분은 아래 표와 같다. 다만, 우리나라에서 허용된 식품첨가물(최종제품 완성 전에 중화 또는 제거하여야 하는 것은 제외)</p>	<p>III. 기구등의 살균·소독제</p> <p>1. 제조기준</p> <p>1) 제조성분 일반</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>-----</p>												

현행				개정(안)			
이거나 식품원료로 인정된 경우에는 기구등의 살균·소독제의 보조 성분으로 사용할 수 있다.				----- ----- -----			
번호	성분명			번호	성분명		
번호	한글	영문	CAS No.	번호	한글	영문	CAS No.
1~6	(생략)			1~6	(현행과 같음)		
7	노나논산	Nonanoic acid	112-05-0	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
8~9	(생략)			7~8	(현행과 같음)		
10	도데실벤젠설향산나트륨	Benzenesulfonic acid, dodecyl-, sodium salt	25155-30-0	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
11~12	(생략)			9~10	(현행 11~12와 같음)		
13	4-(1,1-디메틸프로필)페놀	Phenol, 4-(1,1-dimethyl-propyl)-	80-46-6	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
14	(생략)			11	(현행 14와 같음)		
15	메틸렌블루	Methylene blue	61-73-4	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
16	2-메틸-2,4-펜탄디올	2,4-Pentanediol, 2-methyl-	107-41-5	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
17~18	(생략)			12~13	(현행 17~18과 같음)		
19	붕산나트륨	Boric acid, sodium salt	7775-19-1	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
20~24	(생략)			15~18	(현행 20~24와 같음)		
25	설포-1,4-디옥틸부탄산나트륨	Butanedioic acid, sulfo-, 1,4-dioctyl ester, sodium salt	1639-66-3	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
26	9-설포옥타데센산(9Z)	9-Octadecenoic acid(9Z)-, sulfonated	68988-76-1	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
27	9-설포옥타데센산(9Z)나트륨	9-Octadecenoic acid(9Z)-, sulfonated, sodium salts	68443-05-0	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
28	설포지방산나트륨	Fatty acids, tall-oil, sulfonated, sodium salts	68309-27-3	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
29~	(생략)			19~	(현행 29~34와 같음)		

현행				개정(안)			
번호	성분명			번호	성분명		
	한글	영문	CAS No.		한글	영문	CAS No.
34				24			
35	2-(2-에톡시에톡시)에탄올	Ethanol, 2-(2-ethoxyethoxy)-	111-90-0	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
36~40	(생략)			25~29	(현행 36~40과 같음)		
41	염화멜라민	Chloromelamine (1,3,5-Triazine, N,N',N''-trichloro-2,4,6-triamino-)	7673-09-8	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
42~49	(생략)			30~37	(현행 42~49와 같음)		
50	옥시클로로 물질	Oxychloro species	=	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
51~59	(생략)			38~46	(현행 51~59와 같음)		
60	요오드화수소산	Hydriodic acid	10034-85-2	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
61~69	(생략)			47~55	(현행 61~69와 같음)		
70	전해반응에 의해 생성된 은이온 [구연산으로 안정화시킨 구연산이수소은의 형태, 단, 금속성 은(metallic silver)은 제외]	Silver ions resulting from the use of electrolytically-generated silver ions stabilized in citric acid as silver dihydrogen citrate (does not include metallic silver)	14701-21-4	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
71~74	(생략)			56~59	(현행 71~74와 같음)		
75	차아염소산리튬	Lithium hypochlorite	13840-33-0	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
76~78	(생략)			60~62	(현행 76~78과 같음)		
79	n-카르복실산(C ₆ -C ₁₂) [56% 이상 옥탄산 및 40% 이상 데칸산의 혼합물로 구성]	n-Carboxylic acids(C ₆ -C ₁₂) [consisting of a mixture of not less than 56% octanoic acid and not less than 40%	=	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>

현행				개정(안)			
번호	성분명			번호	성분명		
	한글	영문	CAS No.		한글	영문	CAS No.
80	코코지방산칼륨	decanoic acid] Fatty acids, coco, potassium salts	61789- 30-8	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
81	클로로아세트산 나트륨 4,5-디하이드로 -2-운데실-1H- -이미다졸-1- 에탄올과 수산화나트륨의 반응물	Acetic acid, chloro-, sodium salt, reaction products with 4,5-dihydro-2- undecyl-1H-imi- dazole-1-ethan- ol and sodium hydroxide	68608- 66-2	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
82	4-클로로-2-(페닐메틸)-페놀	Phenol, 4-chloro-2-(ph- enylmethyl)-	120-32 -1	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
83	α,α,4-트리메틸 -3-시클로헥센 -1-메탄올	3-Cyclohexene- 1-methanol, α,α,4-trimethyl-	98-55- 5	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
84	페닐페놀	Phenylphenol([1 ,1'-Biphenyl]-2- -ol)	90-43- 7	<삭제>	<삭제>	<삭제>	<삭제>
85~ 94	(생략)			63~ 72	(현행 85~94와 같음 같음)		
	(생략)				(현행과 같음)		