

식품의약품안전처 공고 제2019-222호

식품첨가물의 기준 및 규격 일부개정고시(안)

행정예고

2019. 4. 30.

식품의약품안전처

식품의약품안전처 공고 제2019-222호

「식품첨가물의 기준 및 규격」(식품의약품안전처 고시 제2019-1호, 2019.1.9.)을 일부 개정함에 있어 국민에게 미리 알려 의견을 듣고자 그 취지, 개정 이유 및 주요 내용을 「행정절차법」 제46조에 따라 다음과 같이 공고합니다.

2019년 4월 30일

식품의약품안전처장

「식품첨가물의 기준 및 규격」 일부개정고시(안) 행정예고

1. 개정 이유

천연향료의 제조방법에 발효, 효소처리를 추가하기 위하여 정의를 개정하며, 국제적으로 사용하고 있는 합성향료 물질 114종을 신규지정하고, 소브산을 마요네즈에 사용할 수 있도록 허용 및 금박을 외부 장식 등의 용도로 사용하는 대상 식품 확대하기 위하여 사용기준을 개선하며, 아황산염류 6 품목의 사용기준 명확화를 위한 문구 추가 및 자당지방산에스테르의 이명 등을 추가하여 정의와 일치하고자 「식품첨가물의 기준 및 규격」을 개정하려는 것임

2. 주요 내용

가. “자당지방산에스테르”의 이명 및 INS 번호 추가

- 1) 국제식품규격위원회(CODEX)의 식품첨가물 기준과 일치 필요
- 2) “자당지방산에스테르”의 정의에서 기 허용된 자당초산이소낙산에스테르에 대한 이명 및 INS 번호 추가(안 II. 4. 가. 자당지방산에스테르)
- 3) 국제기준과의 조화 및 민원 발생 해소

나. 천연향료 제조방법 확대

- 1) 추출, 증류 이외의 발효, 효소처리 방법을 활용한 천연향료가 제조 가능하도록 개선 필요
- 2) 천연향료 제조에 발효, 효소처리 방법을 사용할 수 있도록 천연향료 정의 개정(안 II. 4. 가. 천연향료)
- 3) 다양한 천연향료 제조로 업계 애로사항 해결

다. 합성향료 물질 추가

- 1) 안전성이 확인되어 국제적으로 허용된 합성향료 물질을 사용할 수 있도록 추가 지정 필요
- 2) 합성향료 물질 114종 추가 지정(안 II. 4. 가. 합성향료 A119, A120, A121, A122, A123, A124, A125, A126, A127, A128, A129, A130, A131, A132, B141, B142, B143, C099, C100, C101, C102, D278, D279, D280, D281, D282, D283, D284, D285, D286, D287, E226, E227, E228, E229, E230, E231, E232, E233, E234, E235,

E236, F038, F039, G032, G033, G034, H253, H254, H255, H256, H257, H258, H259, I173, I174, I175, I176, L030, M509, M509, M509, M509, M509, M509, M509, M509, M509, M510, M511, M512, M513, M514, M515, M516, M517, M518, M519, M520, M521, M522, M523, M524, M525, M526, M527, M528, M529, M530, M531, M532, M533, M534, M535, M536, M537, M538, M539, N066, N067, N068, O084, O085, O086, O087, O088, P230, P231, P232, P233, P234, P235, P236, P237, P238, P239, P240, T126, T127, T128, T129, U023)

3) 국제적으로 사용 중인 합성향료 인정으로 다양한 식품 제조에 기여

라. “금박” 등 10품목에 대한 사용기준 개정

- 1) 식품첨가물의 사용대상 식품 확대 등을 위한 사용기준 개선 필요
- 2) “금박”을 표면장식 또는 토핑으로 사용할 수 있는 대상 식품 확대
(안 II. 5. 가. 금박)
- 3) 마요네즈에 “소브산 및 소브산염” 사용 가능하도록 사용기준 설정
(안 II. 5. 가. 소브산, 소브산칼륨, 소브산칼슘)
- 4) “메타중아황산나트륨” 등 아황산염류 6품목의 사용기준 명확화를 위한 문구 추가(안 II. 5. 가. 메타중아황산나트륨, 메타중아황산칼륨, 무수아황산, 산성아황산나트륨, 아황산나트륨, 차아황산나트륨)
- 5) 식품첨가물 사용가능 식품 확대로 식품산업 활성화

3. 의견 제출

「식품첨가물의 기준 및 규격」 일부개정고시(안)에 대하여 의견이 있는 단체 또는 개인은 2019년 6월 29일까지 다음 사항을 기재한 의견서를 식품의약품안전처장(우편번호 : 28159, 주소: 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명2로 187 오송보건의료행정타운 식품의약품안전처, 참조: 첨가물기준과, 전화 043-719-2502~11, 팩스 043-719-2500)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 제2019-000호

「식품위생법」 제7조제1항에 따른 「식품첨가물의 기준 및 규격」(식품의약품안전처 고시 제2019-1호, 2019.1.9.)을 다음과 같이 개정하고자 합니다.

2019년 월 일

식품의약품안전처장

「식품첨가물의 기준 및 규격」 일부개정고시(안)

식품첨가물의 기준 및 규격 일부를 다음과 같이 개정한다.

II. 4. 가. 자당지방산에스테르의 이명을 “Sucrose fatty acid esters, Sucrose acetate isobutyrate”로 하고, INS No.를 “473, 444”로 한다.

II. 4. 가. 천연향료의 정의 중 “추출, 증류 등”을 “추출, 증류, 발효, 효소 처리 등”으로 하고 단서를 다음과 같이 신설한다.

다만, 발효에 이용되는 미생물은 「식품의 기준 및 규격」 [별표 1] 및 [별표 2] 목록에 등재된 것이어야 하며, 효소 처리에 사용되는 효소는 이 고시에서 정하고 있는 품목이어야 한다.

II. 4. 가. 합성향료 중 A119, A120, A121, A122, A123, A124, A125, A126, A127, A128, A129, A130, A131, A132, B141, B142, B143, C099, C100, C101, C102, D278, D279, D280, D281, D282, D283, D284, D285, D286, D287, E226, E227, E228, E229, E230, E231, E232, E233, E234, E235, E236, F038, F039, G032, G033, G034, H253, H254, H255, H256, H257, H258, H259, I173, I174, I175, I176, L030, M509, M509, M509, M509, M509, M509, M509, M509, M509, M509, M509, M510, M511, M512, M513, M514, M515, M516, M517, M518, M519, M520, M521, M522, M523, M524, M525, M526, M527, M528, M529, M530, M531, M532, M533, M534, M535, M536, M537, M538, M539, N066, N067, N068, O084, O085, O086, O087, O088, P230, P231, P232, P233, P234, P235, P236, P237, P238, P239, P240, T126, T127, T128, T129, U023과 그 일반명 및 이명을 다음과 같이 신설한다.

순 번	일 반 명	이 명
A119	Acetic acid	Ethanoic acid
A120	Acetovanillone	
A121	3-(Acetylthio)-hexanal	
A122	S-Allyl-L-cysteine	(2R)-2-Amino-3-(prop-2-en-1-ylsulfanyl) propanoic acid; (2R)-3-(Allylthio)-2-aminopropanoic acid; (R)-Allylthio-2-aminopropanoic acid; S-Allylcysteine; (+)-S-Allylcysteine; S-2-Propenylcysteine
A123	4-Aminobutyric acid	gamma-Aminobutanoic acid; gamma-Aminobutyric acid; 3-Carboxypropylamine; 4-Aminobutanoic acid; 4-Aminobutyric acid; GABA
A124	4-Amino-5,6-dimethylthieno[2,3-d]pyrimidin-2(1H)-one	

A125	4-Amino-5,6-dimethylthieno[2,3-D]pyrimidin-2(1H)-one hydrochloride	
A126	3-[(4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropanamide	3-(4-Amino-1H-benzo[c][1,2,6]thiadiazin-5-yloxy)-2,2-dimethyl-N-propylpropanamide-2,2-dioxide; 3-[(4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropanamide; (1Z)-N-(3-[(4-Imino-2,2-dioxido-3,4-dihydro-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethylpropyl)propanimidic acid
A127	(3R,3S)-3-[[[(4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]methyl]-N-cyclopentyl-2-oxo-3-piperidinecarboxamide	(3R,3S)-3-[[[(4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]methyl]-N-cyclopentyl-2-oxopiperidine-3-carboxamide
A128	(S)-1-(3-(((4-Amino-2,2-dioxido-1H-benzo[c][1,2,6]thiadiazin-5-yl)oxy)methyl)piperidin-1-yl)-3-methylbutan-1-one	1-[(3S)-3-[[[(4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]methyl]-1-piperidinyl]-3-methyl-1-butanone
A129	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylquinoline-3-carboxylic acid	3-Quinolinecarboxylic acid, 4-amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-
A130	(2S,5R)-N-[4-(2-Amino-2-oxoethyl)phenyl]-5-methyl-2-(propan-2-yl)cyclohexanecarboxamide	4-Methyl-2-(1-[[[(2S,5R)-5-Methylethyl]cyclohexyl]carbonyl]amino)benzeneacetamide; (2S,5R)-N-[4-(2-amino-2-oxo-ethyl)phenyl]-2-isopropyl-5-methyl-cyclohexanecarboxamide
A131	Amyl phenylacetate	
A132	beta-Angelicalactone	5-Methylfuran-2(5H)-one; 4-Methyl-2-butenolide; 4-Hydroxy-2-pentenoic acid gamma-lactone
B141	(E)-N-[2-(1,3-Benzodioxol-5-yl)ethyl]-3-(3,4-dimethoxyphenyl)prop-2-enamide	Rubescenamine; (2E)-N-[2-(1,3-benzodioxol-5-yl)ethyl]-3-(3,4-dimethoxyphenyl)prop-2-enamide
B142	(±)-Bicyclo[2.2.1]hept-5-ene-2-carboxylic acid, ethyl ester	(±)-Ethyl bicyclo[2.2.1]hept-5-ene-2-carboxylate; (±)-5-Norbornene-2-carboxylic acid, ethyl ester
B143	Butyl 2-naphthyl ether	beta-Naphthol butyl ether; 2-Butoxynaphthalene
C099	dl-Camphor	dl-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hepta-2-one; dl-2-Camphanone; dl-2-keto-1,7,7-Trimethylnorcamphane; (4S,R)-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one
C100	Cyclohexanone diethyl acetal	Cyclohexanone diethyl acetal; Rhumacetal; 1,1-Diethoxycyclohexane
C101	Cyclopropanecarboxylic acid (2-isopropyl-5-methyl-cyclohexyl)-amide	N-(2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl)cyclopropanecarboxamide
C102	N-Cyclopropyl-5-methyl-2-isopropylcyclohexanecarboxamide	N-Cyclopropyl-5-methyl-2-(1-methylethyl)-cyclohexanecarboxamide; N-Cyclopropyl-5-methyl-2-(propan-2-yl)cyclohexanecarboximidic acid; Cyclohexanecarboxamide, N-cyclopropyl-5-methyl-2-(1-methylethyl)-

D278	8-Decen-5-olide	2H-Pyran-2-one, tetrahydro-6-(3-pentenyl)-; 8-Decenoic acid, 5-hydroxy-, delta-lactone; 6-(pent-3-en-1-yl)tetrahydro-2H-pyran-2-one
D279	Dimethyl glutarate	Pentanedioic acid, bis[5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl] ester; Glutaric acid, di-(p-menth-3-yl) ester
D280	Dimethyl adipate	Hexanedioic acid, dimethyl ester; Dimethyl hexanedioate; Adipic acid, dimethyl ester; Methyl adipate
D281	mixture of 2,4-, 3,5- and 3,6-Dimethyl-3-cyclohexenyl carbaldehyde	Trivertal; Ivy carbaldehyde; Mixture of 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 3,6-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde
D282	2,5-Dimethyl-6,7-dihydro-5H- -cyclopentapyrazine	
D283	mixture of 2,5 and 2,7-Dimethyl-6,7-dihydro-5H- -cyclopentapyrazine	2,5-Dimethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopenta[b]pyrazine and 2,7-Dimethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopenta[b]pyrazine;
D284	4,5-Dimethyl-2-isobutylthiazole	2-Isobutyl-4,5-dimethyl thiazole; 4,5-Dimethyl-2-(2-methylpropyl)-1,3-thiazole; 4,5-Dimethyl-2-(2-methylpropyl)thiazole
D285	2,6-Dimethyl-5-heptenol	
D286	Diisopropyl adipate	Adipic acid, diisopropyl ester; Hexanedioic acid, bis(1-methylethyl) ester; Hexanedioic acid, 1,6-bis(1-methylethyl) ester; Isopropyl adipate
D287	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol- 4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl) 1-(3-hydroxybenzyl)-imida zolidine-2,4-dione	3-[1-[(3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl]pyrazol-4-yl] -1-[(3-hydroxyphenyl)methyl]imidazolidine-2,4-dione
E226	(±)-Eriodictyol	(±)-3',4',5,7-tetrahydroxyflavanone; 2-(3,4-Dihydroxyphenyl)-5,7-dihydroxy-2,3-dihydroch romen-4-one; 2-(3,4-Dihydroxyphenyl)-5,7-dihydroxy-4-chromanone
E227	2-Ethoxy-3-ethylpyrazine	3-Ethyl-2-ethoxypyrazine
E228	Ethyl acetoacetate ethyleneglycol acetal	Fructose; Ethyl acetoacetate 3-ethylene acetal; Ethyl 3-oxobutyrate ethylene ketal; 1,3-Dioxolane-2-acetic acid, 2-methyl-, ethylester, ethyl 2- (2-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)acetate
E229	Ethyl 5-acetoxyoctanoate	delta-Acetoxyoctanoic acid, ethyl ester; Octanoic acid, 5-(acetyloxy)-, ethyl ester
E230	Ethyl 2-acetyloctanoate	Ethyl alpha-hexylacetoacetate; Ethyl 2-acetylcaprylate; Octanoic acid, 2-acetyl-, ethyl ester
E231	(2or4)-Ethyl-(4or2),6-dimeth yldihydro-1,3,5-dithiazine	2(4)-Ethyl-4(2),6-dimethyldihydro-1,3,5-dithiazine; Ethyl thialdine
E232	5-Ethyl-2,3-dimethylpyrazine	2,3-Dimethyl-5-ethyl pyrazine
E233	Ethyl 2-hydroxy-4-methylbenzoate	

E234	Ethyl linalyl ether	3,7-Dimethyl octa-1,6-dien-3-yl ethyl ether; 3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-yl ethyl ether; 3-Ethoxy-3,7-dimethyl-1,6-octadiene; Linalool ethyl ether, 3-Ethoxy-3,7-dimethylocta-1,6-diene
E235	2-Ethyl-2,5-dihydro-4-methylthiazole	2-Ethyl-4-methyl-3-thiazoline; 2-Ethyl-2,5-dihydro-4-methylthiazole; 2-Ethyl-4-methyl-2,5-dihydro-1,3-thiazole
E236	2-Ethyl-3-(methylthio)pyrazine	2-(Methylthio)-3-ethylpyrazine
F038	1-Fenchone	Alpha-fenchone; (1R,4S)-1,3,3-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one
F039	1-(2-Furfurylthio)-2-propanone	(Furfurylthio)acetone; 1-[(Furan-2-ylmethyl)sulfanyl]propan-2-one
G032	Glyceryl monooleate	Monoolein; 2,3-Dihydroxypropyl 9-octadecanoate
G033	Glyceryl monostearate	Monostearin; alpha-Monostearin; 1-Glyceryl monooctadecanoate; 2,3-Dihydroxypropyl octadecanoate
G034	Glycyrrhizic acid	
H253	delta-Hexadecalactone	Tetrahydro-6-undecyl-2H-pyran-2-one; 6-Undecyltetrahydropyran-2-one; delta-Hexadecanolide; delta-Palmitolactone; 5-Hexadecanolide; 5-Hydroxyhexadecanoic acid delta lactone; 6-Undecyltetrahydro-2H-pyran-2-one
H254	cis-3-Hexenoic acid	(Z)-Hex-3-enoic acid
H255	cis-3-Hexenyl acetoacetate	Butanoic acid, 3-oxo-, (3Z)-3-hexenyl ester; (Z)-Hex-3-en-1-yl 3-oxobutanoate
H256	2-Hexyl-2-decenal	
H257	2-Hexylidenehexanal	2-Butyl-2-octenal
H258	4-Hydroxy-6-methyl-2-heptanone	
H259	3-Hydroxy-3-methyl-2,4-nonedione	Lactadione
I173	Isoamyl phenethyl ether	(2-(3-Methylbutoxy)ethyl)benzene; 3-Methylbutyloxyethylbenzene; 1-(2-((3-Methylbutyl)oxy)ethyl)benzene; (2-(3-Methylbutoxy)ethyl)benzene; 2-(3-Methylbutoxy)ethylbenzene; Isopentylphenethylether; Greenether;2-(3-Methylbutoxy)ethylbenzene
I174	3-[3-(2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl)-ureido]-butyric acid ethyl ester	Ethyl 3-(3-(2-isopropyl-5-methylcyclohexyl)ureido)butanoate; 3-[[[5-Methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexyl]amino]carbonyl]butanoic acid ethyl ester
I175	2-(5-Isopropyl-2-methyl-tetrahydrothiophen-2-yl)-ethanol	

I176	2-Isopropyl-4-methyl-3-thiazoline	2,5-Dihydro-2-isopropyl-4-methylthiazole; Thiazole, 2,5-dihydro-4-methyl-2-(1-methylethyl); 4-methyl-2-(propan-2-yl)-2,5-dihydro-1,3-thiazole
L030	Linalool oxide pyranoid	Epoxylinool (pyranoid); 6-Ethenyl-2,2,6-trimethyl tetrahydro-2H-pyran-3-ol; 6-Ethenyl-2,2,6-trimethyltetrahydro-2H-pyran-3-ol; 6-Ethenyl-3,4,5,6-tetrahydro-2,2,6-trimethyl-2H-pyran-3-ol; 3-Hydroxy-2,2,6-trimethyl-6-vinyl tetrahydropyran; Linalool pyran oxide; Tetrahydro-2,2,6-trimethyl-6-vinyl-2H-pyran-3-ol; 2,2,6-Trimethyl-6-vinyl tetrahydro-2H-pyran-3-ol; 2,2,6-Trimethyl-6-vinyltetrahydro-2H-pyran-3-ol; 6-Ethenyl-2,2,6-trimethyloxan-3-ol
M509	d-8-p-Menthene-1,2-epoxide	D-1,2-Epoxylinonene; D-Limonene 1,2-epoxide; (4R)-1-Methyl-4-(prop-1-en-2-yl)-7-oxabicyclo[4.1.0]heptane
M510	2-Mercaptoheptan-4-ol	2-Sulfanylheptan-4-ol; 2-Thioheptan-4-ol; 2-Mercapto-4-heptanol
M511	3-Mercaptohexanal	Hexanal, 3-mercapto-
M512	4-Mercapto-3-methyl-2-butanol	4-Thio-3-methyl-2-butanol; 3-Methyl-4-sulfanyl-2-butanol; 3-Methyl-4-sulfanyl-butan-2-ol
M513	3-Mercapto-1-pentanol	
M514	3-Mercaptopropionic acid	2-Mercaptoethanecarboxylic acid; Thiohydracrylic acid; 3-Thiopropionic acid; 3-Thiopropionic acid; Propanoic acid, 3-mercapto-; 3-mercaptopropanoic acid
M515	L-Methionylglycine	{[(2S)-2-Amino-4-(methylsulfanyl)butanoyl]amino}acetic acid
M516	(±)-6-Methoxy-2,6-dimethylheptanal	6-Methoxy-2,6-dimethylheptanal
M517	2-(4-Methoxyphenoxy)propionic acid	
M518	(1R,2S,5R)-N-(4-Methoxyphenyl)-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanecarboxamide	(1R,2S,5R)-Methoxyphenyl)-5-methyl-2-propan-N-(4-2-ylcyclohexane-1-carboxamide; N-(4-Methoxyphenyl)-p-menthane-carboxamide; (1R,2S,5R)-N-(4-Methoxyphenyl)-5-methyl-2-(propan-2-yl)cyclohexanecarboxamide
M519	2-Methoxy-6-(2-propenyl)phenol	o-Eugenol; 2-Allyl-6-methoxyphenol
M520	2-Methoxypyridine	
M521	4-Methylbenzaldehyde propyleneglycol acetal	1,3-Dioxolane, 4-methyl-2-p-tolyl-; 1,3-Dioxolane, 4-methyl-2-(4-methylphenyl)-
M522	4-Methylbenzyl alcohol	p-Tolylcarbinol; p-Tolualcohol; 4-(Hydroxymethyl)toluene; 4-Methylbenzenemethanol; (4-Methylphenyl)methanol
M523	N-(2-Methylcyclohexyl)-2,3,4,5,6-pentafluorobenzamide	PFMC benzamide; 2,3,4,5,6-Pentafluoro-N-(2-methylcyclohexyl)benzenecarboximidic acid

M524	8-Methyldecanal	
M525	1-Methyldithio-2-propanone	Methyl 2-oxopropyl disulfide; 1-(Methyldithio)-2-propanone; 1-(Methylsulfanyl)acetone; 1-(Methyldithio)-2-propanone; 1-(Methylsulfanyl)propan-2-one
M526	Methyl 3-(furfurylthio)propionate	Methyl furfuryl mercaptopropionate; Methyl 3-[(furan-2-ylmethyl)sulfanyl]propanoate
M527	6-Methylheptanal	Isooctan-1-al
M528	8-Methylnonanal	Isodecanal
M529	Methyl octyl sulfide	Methyl(octyl)sulfane; 2-Thiadecane; 1-Methylthiooctane; 1-Methylsulfanyloctane
M530	4-Methylpentyl-4-methylvalerate	4-Methylpentyl 4-methylpentanoate; Pentanoic acid, 4-methyl-, 4-methylpentyl ester; 4-Methylpentanoic acid, 4-methylpentyl ester
M531	2-(4-Methylphenoxy)-N-(1H-pyrazol-3-yl)-N-(thiophen-2-ylmethyl)acetamide	N-(1H-Pyrazol-5-yl)-N-(thiophen-2-ylmethyl)-2-(p-tolyloxy)acetamide
M532	Methyl beta-phenylglycidate	(±)-Methyl 2,3-epoxycinnamate; Methyl 3-phenyl oxirane-2-carboxylate; Methyl 3-phenyloxirane-2-carboxylate; 3-Phenyl glycidic acid methyl ester; Methyl 3-phenyloxirane-2-carboxylate
M533	trans,trans/cis,trans-2,6,8-N-(2-Methylpropyl)-2,6,8-decatrienamide	2E,6Z,8E-Decatrienoic acid N-isobutylamide; N-Isobutyldeca-trans-2,cis-6,trans-8-trienamide; (2E,6Z,8E)-N-(2-Methylpropyl)-2,6,8-decatrienamide; Spilanthol; (1Z,2E/6Z,8E)-N-(2-Methylpropyl)deca-2,6,8-trienimide acid
M534	4-Methyl-2-propyl-1,3-oxathiane	2-Propyl-4-methyl-1,3-oxathiane
M535	(+/-)-2-Methyltetrahydrofuran-3-thiol acetate	2-Methyl tetrahydrofuran-3-thioacetate; 2-Methyl-3-thioacetoxytetrahydrofuran; (?)-(2-Methyltetrahydrofuran-3-yl) ethanethioate
M536	3-(Methylthio)-decanal	3-(Methylsulfanyl)decanal
M537	3-(Methylthio)propylamine	S-Methylhomocysteamine; 1-Amino-3-(methylthio)propane; 3-(Methylmercapto)propylamine; 3-Aminopropyl methyl sulfide; 3-(Methylsulfanyl)propylamine; 3-(Methylthio)propan-1-amin
M538	3-(Methylthio)propyl hexanoate	Hexanoic acid, 3-(methylthio)propyl ester; Methionyl hexanoate
M539	(1-Methyl-2-(1,2,2-trimethyl bicyclo[3.1.0]hex-3-ylmethyl)cyclopropyl) methanol	Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylbicyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]-
N066	(±)-Naringenin	(±)-5,7-Dihydroxy-2-(4-hydroxyphenyl)-4H-chroman-4-one

N067	Naringin dihydrochalcone	Glucopyranoside,3,5-dihydroxy-4-(p-hydroxyhydrocin namoyl)phenyl2-O-(6-deoxy-alpha-L-mannopyranosyl)-,beta-D-; 1-[4-[[2-O-(6-Deoxy-alpha-L-mannopyranosyl)-beta-D-glucopyranosyl]oxy]-2,6-dihydroxyphenyl]-3-(4-hydroxyphenyl)-1-propanone
N068	1-Nonen-3-one	
O084	Octahydro-4,8a-dimethyl-4a(2H)-naphthol	Geosmin; Octahydro-4,8a-dimethyl-4a(2H)-naphthol; 4,8a-Dimethyloctahydronaphthalen-4a(2H)-ol; 4a(2H)-Naphthalenol, octahydro-4,8a-dimethyl-1,10-Dimethyl-9-decalol
O085	(R)-(-)-1-Octen-3-ol	(R)-Oct-1-en-3-ol
O086	cis-5-Octenyl acetate	(5Z)-Octen-1-ol acetate; (Z)-5-Octenyl acetate; cis-5-Octenyl acetate; (5Z)-Oct-5-en-1-yl acetate
O087	2-Octyl-2-dodecenal	
O088	(±)-6-Octyltetrahydro-2H-pyran-2-one	5-Tridecanolide; 6-Octyltetrahydro-2H-pyran-2-one; Tetrahydro-6-octyl-2H-pyran-2-one; delta-Tridecalactone; 5-Hydroxytridecanoic acid delta lactone; delta-Octylvalerolactone; Trideca-1,5-lactone
P230	3-Pentanethiol	3-Pentyl mercaptan; 3-Mercapopentane; Pentane-3-thiol
P231	2-Phenoxyethanol	beta-Phenoxyethanol; 1-Hydroxy-2-phenoxyethane; Ethylene glycol monophenyl ether
P232	2-Phenoxyethyl propionate	2-Phenoxyethyl propanoate
P233	Phenylacetaldehyde diethyl acetal	(2,2-Diethoxyethyl)benzene; 1,1-Diethoxy-2-phenylethane; Benzeneacetaldehyde, diethyl acetal
P234	Pinocarvyl acetate	6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]hept-3-yl acetate
P235	Piperonal propyleneglycol acetal	4-(4-Methyl-1,3-dioxolan-2-yl)-1,3-benzodioxole; 4-Methyl-2-(3,4-methylenedioxyphenyl)-1,3-dioxolane
P236	S-Prenyl thioisobutyrate	Propanethioic acid, 2-methyl-, S-(3-methyl-2-buten-1-yl) ester; S-3-Methylbut-2-enyl 2-methylpropanethioate
P237	S-Prenyl thioisopentanoate	S-3-Methylbut-2-enyl 3-methylbutanethioate; Butanethioic acid, 3-methyl-, S-(3-methyl-2-buten-1-yl) ester
P238	1,3-Propanediol	
P239	1,1-Propanedithiol	1,1-Dimercaptopropane; 1,1-Propanedithiol;Propane-1,1-dithiol
P240	2-Propionylthiophene	
T126	trans-2-Tridecenol	(E)-2-Tridecenol; (E)-2-Tridecen-1-ol; (E)-Tridec-2-en-1-ol; trans-2-Tridecen-1-ol;
T127	Triethylthialdine	2,4,6-Triethyl-1,3,5-dithiazinane

T128	3,3,5-Trimethylcyclohexyl acetate	Cyclohexanol, 3,3,5-trimethyl-, acetate; Homomenthol acetate; Homomenthyl acetate
T129	2,6,10-Trimethyl-9-undecenal	2,6,10-Trimethylundec-9-enal
U023	(E)-4-Undecenal	(E)-Undec-4-enal; trans-Undec-4-enal; 4E-Undecenal

II. 5. 가. 금박의 사용기준 중 2의 “과자류·빙과류·빵 또는 떡류·만두류·초콜릿류·아이스크림류(외부코팅에 한함)”를 “기타식품(외부 코팅 또는 외부 장식에 한함)”으로 한다.

II. 5. 가. 메타중아황산나트륨 사용기준 중 “메타중아황산나트륨의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준 이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다.”를 “메타중아황산나트륨은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 메타중아황산나트륨의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준 이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다.”로 한다.

II. 5. 가. 메타중아황산칼륨 사용기준 중 “메타중아황산칼륨의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준 이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다.”를 “메타중아황산칼륨은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 메타중아황산칼륨의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준 이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다.”로 한다.

II. 5. 가. 무수아황산 사용기준 중 “무수아황산의 사용량은 이산화황으로서

아래의 기준 이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다.”를 “무수아황산은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 무수아황산의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준 이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다.”로 한다.

II. 5. 가. 산성아황산나트륨 사용기준 중 “산성아황산나트륨의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준 이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다.”를 “산성아황산나트륨은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 산성아황산나트륨의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준 이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다.”로 한다.

II. 5. 가. 소브산의 사용기준 중 10의 “절임식품”을 “절임식품, 마요네즈”로 한다.

II. 5. 가. 소브산칼륨의 사용기준 중 10의 “절임식품”을 “절임식품, 마요네즈”으로 한다.

II. 5. 가. 소브산칼슘의 사용기준 중 10의 “절임식품”을 “절임식품, 마요네즈”으로 한다.

II. 5. 가. 아황산나트륨 사용기준 중 “아황산나트륨의 사용량은 이산화황

으로서 아래의 기준 이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다.”를
“아황산나트륨은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 차아황산
나트륨의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준 이상 남지 아니하도록
사용하여야 한다.”로 한다.

II. 5. 가. 차아황산나트륨 사용기준 중 “차아황산나트륨의 사용량은 이산화황
으로서 아래의 기준 이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다.”를 “차
아황산나트륨은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 차아황산
나트륨의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준 이상 남지 아니하도록
사용하여야 한다.”로 한다.

부칙<제2019- 호, 2019. . >

제1조(시행일) 이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

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

제3조(검사중인 사항에 관한 경과조치) 이 고시 시행 당시 종전의 고시에 따라 검사가 진행 중인 사항에 대하여는 종전의 규정에 따른다.

제4조(이미 제조된 식품첨가물등에 관한 경과조치) 이 고시 시행 당시 종전의 규정에 따라 이미 제조·가공·소분·수입(선적일 기준)한 식품첨가물등은 이 고시 시행 이후에도(유통기한이 있는 경우에는 그 유통기한까지 한함) 판매할 수 있으며, 위 식품첨가물등을 이용하여 제조·가공한 식품첨가물등에 대하여도 해당 제품의 유통기한까지 판매할 수 있다.

제5조(다른 고시의 개정) 이 고시의 시행과 함께 식품의약품안전처장이 고시한 「식품의 기준 및 규격」 제5 12. 12-2 5) (5) 보존료의 소브산, 소브산칼륨, 소브산칼슘의 규격에 다음을 신설한다.

<p>소브산 소브산칼륨 소브산칼슘</p>	<p>1.0 이하(소브산으로서, 마요네즈에 한한다. 안식향산, 안식향산나트륨, 안식향산칼륨 또는 안식향산칼슘과 병용할 때에는 소브산으로서 사용량과 안식향으로서 사용량의 합계가 1.5g/kg 이하이어야 하며, 그 중 안식향산으로서의 사용량은 1.0g/kg 이하)</p>
--------------------------------	---

신·구조문 대비표

현 행	개 정 (안)
<p>II. 식품첨가물 및 혼합제제류</p> <p>4. 품목별 성분규격</p> <p>가. 식품첨가물</p> <p style="text-align: center;">자당지방산에스테르</p> <p style="text-align: center;">Sucrose Esters of Fatty Acids</p> <p>이 명: <u>Sucrose fatty acid esters</u> INS No.: <u>473</u></p>	<p>II. 식품첨가물 및 혼합제제류</p> <p>4. 품목별 성분규격</p> <p>가. 식품첨가물</p> <p style="text-align: center;">자당지방산에스테르</p> <p style="text-align: center;">Sucrose Esters of Fatty Acids</p> <p>이 명: <u>Sucrose fatty acid esters, Sucrose acetate iosbutyrate</u> INS No.: <u>473, 444</u></p>
<p style="text-align: center;">천연향료</p> <p style="text-align: center;">Natural Flavoring Substances</p> <p>정 의 이 품목은 아래의 기원에서 <u>추출, 증류</u> 등의 제법으로 얻어지는 것으로서 향미를 부여 또는 증강하기 위하여 사용되는 물질로 정유, 추출물, 올레오레진(다만, 따로 규격이 정하여진 향신료올레오레진류는 제외) 등을 말한다. <단서 신설></p>	<p style="text-align: center;">천연향료</p> <p style="text-align: center;">Natural Flavoring Substances</p> <p>정 의 이 품목은 아래의 기원에서 <u>추출, 증류, 발효, 효소처리</u> 등의 제법으로 얻어지는 것으로서 향미를 부여 또는 증강하기 위하여 사용되는 물질로 정유, 추출물, 올레오레진(다만, 따로 규격이 정하여진 향신료올레오레진류는 제외) 등을 말한다. <u>다만, 발효에 이용되는 미생물은 「식품</u></p>

현 행			개 정 (안)		
			<p>의 기준 및 규격, [별표 1] 및 [별표 2] 목록에 등재된 것이어야 하며, 효소 처리에 사용되는 효소는 이 고시에서 정하고 있는 품목이어야 한다.</p>		
합성향료 Synthetic Flavoring Substances			합성향료 Synthetic Flavoring Substances		
정 의 (생 략)			정 의 (현행과 같음)		
순 번	일 반 명	이 명	순 번	일 반 명	이 명
<신설>	<신설>	<신설>	A119	Acetic acid	Ethanoic acid
<신설>	<신설>	<신설>	A120	Acetovanillone	
<신설>	<신설>	<신설>	A121	3-(Acetylthio)-hexanal	
<신설>	<신설>	<신설>	A122	S-Allyl-L-cysteine	(2R)-2-Amino-3-(prop-2-en-1-ylsulfanyl) propanoic acid; (2R)-3-(Allylthio)-2-aminopropanoic acid; (R)-Allylthio-2-aminopropanoic acid; S-Allylcysteine; (+)-S-Allylcysteine; S-2-Propenylcysteine
<신설>	<신설>	<신설>	A123	4-Aminobutyric acid	gamma-Aminobutanoic acid; gamma-Aminobutyric acid; 3-Carboxypropylamine; 4-Aminobutanoic acid; 4-Aminobutyric acid; GABA
<신설>	<신설>	<신설>	A124	4-Amino-5,6-dimethylthio[2,3-d]pyrimidin-2(1H)-one	

현 행			개 정 (안)		
<신설>	<신설>	<신설>	A125	4-Amino-5,6-dimethylthieno[2,3-D]pyrimidin-2(1H)-one hydrochloride	
<신설>	<신설>	<신설>	A126	3-[(4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropanamide	3-(4-Amino-1H-benzo[c][1,2,6]thiadiazin-5-yloxy-2,2-dimethyl-N-propylpropanamide-2,2-dioxide); 3-[(4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethyl-N-propylpropanamide; (1Z)-N-{3-[(4-Imino-2,2-dioxido-3,4-dihydro-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]-2,2-dimethylpropyl}propanimidic acid
<신설>	<신설>	<신설>	A127	(3R,3S)-3-[[[4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]methyl]-N-cyclopentyl-2-oxo-3-piperidinecarboxamide	(3R,3S)-3-[[[4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]methyl]-N-cyclopentyl-2-oxopiperidine-3-carboxamide
<신설>	<신설>	<신설>	A128	(S)-1-(3-((4-Amino-2,2-dioxido-1H-benzo[c][1,2,6]thiadiazin-5-yl)oxy)methyl)piperidin-1-yl)-3-methylbutan-1-one	1-[(3S)-3-[[[4-Amino-2,2-dioxido-1H-2,1,3-benzothiadiazin-5-yl)oxy]methyl]-1-piperidinyl]-3-methyl-1-butanone
<신설>	<신설>	<신설>	A129	4-Amino-5-(3-(isopropylamino)-2,2-dimethyl-3-oxopropoxy)-2-methylquinoline-3-carboxylic acid	3-Quinolinecarboxylic acid, 4-amino-5-[2,2-dimethyl-3-[(1-methylethyl)amino]-3-oxopropoxy]-2-methyl-
<신설>	<신설>	<신설>	A130	(2S,5R)-N-[4-(2-Amino-2-oxoethyl)phenyl]-5-methyl-2-(propan-2-yl)cyclohexanecarboxamide	4-Methyl-2-(1-[[[(2S,5R)-5-Methylethyl]cyclohexyl]carboxamyl]amino]-benzeneacetamide; (2S,5R)-N-[4-(2-amino-2-oxoethyl)phenyl]-2-isopropyl-5-methyl-cyclohexanecarboxamide
<신설>	<신설>	<신설>	A131	Amyl phenylacetate	

현 행			개 정 (안)		
<신설>	<신설>	<신설>	A132	beta-Angelic alactone	5-Methylfuran-2(5H)-one; 4-Methyl-2-butenolide; 4-Hydroxy-2-pentenoic acid gamma-lactone
<신설>	<신설>	<신설>	B141	(E)-N-[2-(1, 3-Benzodioxo 1-5-yl)ethyl]- 3-(3,4-dimet hoxyphenyl)p rop-2-enamid e	Rubescenamaine; (2E)-N-[2-(1,3-benzodioxol- 5-yl)ethyl]-3-(3,4-dimethoxy phenyl)prop-2-enamide
<신설>	<신설>	<신설>	B142	(±)-Bicyclo[2 .2.1]hept-5-ene-2-carboxy lic acid, ethyl ester	(±)-Ethyl bicyclo[2.2.1]hept-5-ene-2-ca rboxylate; (±)-5-Norbornene-2-carboxy lic acid, ethyl ester
<신설>	<신설>	<신설>	B143	Butyl 2-naphthyl ether	beta-Naphthol butyl ether; 2-Butoxynaphthalene
<신설>	<신설>	<신설>	C099	dl-Camphor	dl-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2. 1]hepta-2-one;dl-2- Camphanone; dl-2-keto-1,7,7-Trimethylnor camphane; (4S,R)-1,7,7-Trimethylbicyclo [2.2.1]heptan-2-one
<신설>	<신설>	<신설>	C100	Cyclohexanon e diethyl acetal	Cyclohexanone diethyl acetal; Rhumacetal; 1,1-Diethoxycyclohexane
<신설>	<신설>	<신설>	C101	Cyclopropane carboxylic acid (2-isopropyl- 5-methyl-cyc lohexyl)-ami de	N-(2-Isopropyl-5-methylcyclo hexyl)cyclopropanecarboxam ide
<신설>	<신설>	<신설>	C102	N-Cycloprop yl-5-methyl- 2-isopropylcy clohexanecar bonecarboxa mide	N-Cyclopropyl-5-methyl-2-(1-methylethyl)-cyclohexanec arboxamide;N-Cyclopropyl-5 -methyl-2-(propan-2-yl)cycl ohexanecarboximidicacid;Cycl ohexanecarboxamide,N-cyclo propyl- 5-methyl-2-(1-methylethyl)-
<신설>	<신설>	<신설>	D278	8-Decen-5-ol ide	2H-Pyran-2-one, tetrahydro-6-(3-pentenyl)-; 8-Decenoic acid, 5-hydroxy-, delta-lactone; 6-(pent-3-en-1-yl)tetrahydro -2H-pyran-2-one
<신설>	<신설>	<신설>	D279	Dimethyl glutarate	Pentanedioic acid, bis[5-methyl-2-(1-methyleth yl)cyclohexyl] ester; Glutaric acid, di-(p-menth-3-yl) ester

현행			개정(안)		
<신설>	<신설>	<신설>	D280	Dimethyl adipate	Hexanedioic acid, dimethyl ester; Dimethyl hexanedioate; Adipic acid, dimethyl ester; Methyl adipate
<신설>	<신설>	<신설>	D281	mixture of 2,4-, 3,5- and 3,6-Dimethyl-3-cyclohexenylcarbaldehyde	Trivertal; Ivy carbaldehyde; Mixture of 2,4-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde, 3,5-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde and 3,6-dimethylcyclohex-3-ene-1-carbaldehyde
<신설>	<신설>	<신설>	D282	2,5-Dimethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopentapyrazine	
<신설>	<신설>	<신설>	D283	mixture of 2,5 and 2,7-Dimethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopentapyrazine	2,5-Dimethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopenta[b]pyrazine and 2,7-Dimethyl-6,7-dihydro-5H-cyclopenta[b]pyrazine;
<신설>	<신설>	<신설>	D284	4,5-Dimethyl-2-isobutylthiazole	2-Isobutyl-4,5-dimethylthiazole; 4,5-Dimethyl-2-(2-methylpropyl)-1,3-thiazole; 4,5-Dimethyl-2-(2-methylpropyl)thiazole
<신설>	<신설>	<신설>	D285	2,6-Dimethyl-5-heptenol	—
<신설>	<신설>	<신설>	D286	Diisopropyl adipate	Adipic acid, diisopropyl ester; Hexanedioic acid, bis(1-methylethyl) ester; Hexanedioic acid, 1,6-bis(1-methylethyl) ester; Isopropyl adipate
<신설>	<신설>	<신설>	D287	3-(1-((3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl)-1H-pyrazol-4-yl)-1-(3-hydroxybenzyl)-imidazolidine-2,4-dione	3-[1-[(3,5-Dimethylisoxazol-4-yl)methyl]pyrazol-4-yl]-1-[(3-hydroxyphenyl)methyl]imidazolidine-2,4-dione
<신설>	<신설>	<신설>	E226	(±)-Eriodictyol	(±)-3',4',5,7-tetrahydroxyflavanone; 2-(3,4-Dihydroxyphenyl)-5,7-dihydroxy-2,3-dihydrochromen-4-one; 2-(3,4-Dihydroxyphenyl)-5,7-dihydroxy-4-chromanone
<신설>	<신설>	<신설>	E227	2-Ethoxy-3-ethylpyrazine	3-Ethyl-2-ethoxypyrazine

현행			개정(안)		
<신설>	<신설>	<신설>	E228	Ethyl acetoacetate ethyleneglycol acetal	Fructose; Ethyl acetoacetate 3-ethyleneacetal; Ethyl 3-oxobutyrates ethyleneacetal; 1,3-Dioxolane-2-acetic acid, 2-methyl-, ethyl ester, ethyl 2-(2-methyl-1,3-dioxolan-2-yl)acetate
<신설>	<신설>	<신설>	E229	Ethyl 5-acetoxyoctanoate	delta-Acetoxyoctanoic acid, ethyl ester; Octanoic acid, 5-(acetyloxy)-, ethyl ester
<신설>	<신설>	<신설>	E230	Ethyl 2-acetyloctanoate	Ethyl alpha-hexylacetoacetate; Ethyl 2-acetylcaprylate; Octanoic acid, 2-acetyl-, ethyl ester
<신설>	<신설>	<신설>	E231	(2or4)-Ethyl-(4or2),6-dimethyl-dihydro-1,3,5-dithiazine	2(4)-Ethyl-4(2),6-dimethyl-dihydro-1,3,5-dithiazine; Ethyl thialdine
<신설>	<신설>	<신설>	E232	5-Ethyl-2,3-dimethylpyrazine	2,3-Dimethyl-5-ethylpyrazine
<신설>	<신설>	<신설>	E233	Ethyl 2-hydroxy-4-methylbenzoate	
<신설>	<신설>	<신설>	E234	Ethyl linalyl ether	3,7-Dimethyl octa-1,6-dien-3-yl ethyl ether; 3,7-Dimethylocta-1,6-dien-3-yl ethyl ether; 3-Ethoxy-3,7-dimethyl-1,6-octadiene; Linalool ethyl ether, 3-Ethoxy-3,7-dimethylocta-1,6-diene
<신설>	<신설>	<신설>	E235	2-Ethyl-2,5-dihydro-4-methylthiazole	2-Ethyl-4-methyl-3-thiazoline; 2-Ethyl-2,5-dihydro-4-methylthiazole; 2-Ethyl-4-methyl-2,5-dihydro-1,3-thiazole
<신설>	<신설>	<신설>	E236	2-Ethyl-3-(methylthio)pyrazine	2-(Methylthio)-3-ethylpyrazine
<신설>	<신설>	<신설>	F038	1-Fenchone	Alpha-fenchone; (1R,4S)-1,3,3-Trimethylbicyclo[2.2.1]heptan-2-one
<신설>	<신설>	<신설>	F039	1-(2-Furfurylthio)-2-propanone	(Furfurylthio)acetone; 1-[(Furan-2-ylmethyl)sulfonyl]propan-2-one
<신설>	<신설>	<신설>	G032	Glyceryl monooleate	Monoolein; 2,3-Dihydroxypropyl 9-octadecanoate

현 행			개 정 (안)		
<신설>	<신설>	<신설>	G033	Glyceryl monostearate	Monostearin; alpha-Monostearin; 1-Glyceryl monoctadecanoate; 2,3-Dihydroxypropyl octadecanoate
<신설>	<신설>	<신설>	G034	Glycyrrhizic acid	
<신설>	<신설>	<신설>	H253	delta-Hexadecalactone	Tetrahydro-6-undecyl-2H-pyran-2-one; 6-Undecyltetrahydropyran-2-one; delta-Hexadecanolide; delta-Palmitolactone; 5-Hexadecanolide; 5-Hydroxyhexadecanoic acid delta lactone; 6-Undecyltetrahydro-2H-pyran-2-one
<신설>	<신설>	<신설>	H254	cis-3-Hexenoic acid	(Z)-Hex-3-enoic acid
<신설>	<신설>	<신설>	H255	cis-3-Hexenyl acetoacetate	Butanoic acid, 3-oxo-, (3Z)-3-hexenyl ester; (Z)-Hex-3-en-1-yl 3-oxobutanoate
<신설>	<신설>	<신설>	H256	2-Hexyl-2-decenal	
<신설>	<신설>	<신설>	H257	2-Hexylidene hexanal	2-Butyl-2-octenal
<신설>	<신설>	<신설>	H258	4-Hydroxy-6-methyl-2-heptanone	
<신설>	<신설>	<신설>	H259	3-Hydroxy-3-methyl-2,4-nonanedione	Lactadione
<신설>	<신설>	<신설>	I173	Isoamyl phenethyl ether	(2-(3-Methylbutoxy)ethyl)benzene; 3-Methylbutyloxyethylbenzene; 1-(2-((3-Methylbutyl)oxy)ethyl)benzene; (2-(3-Methylbutoxy)ethyl)benzene; 2-(3-Methylbutoxy)ethylbenzene; Isopentylphenylether; Greenether; 2-(3-Methylbutoxy)ethylbenzene
<신설>	<신설>	<신설>	I174	3-[3-(2-Isopropyl-5-methylcyclohexyl)ureido]butyric acid ethyl ester	Ethyl 3-(3-(2-isopropyl-5-methylcyclohexyl)ureido)butanoate; 3-[[[5-Methyl-2-(1-methylcyclohexyl)amino]carbonyl]amino]butanoic acid ethyl ester
<신설>	<신설>	<신설>	I175	2-(5-Isopropyl-2-methyl-tetrahydrothiophen-2-yl)-ethanol	

현 행			개 정 (안)		
<신설>	<신설>	<신설>	I176	2-Isopropyl-4-methyl-3-thiazoline	2,5-Dihydro-2-isopropyl-4-methylthiazole; Thiazole, 2,5-dihydro-4-methyl-2-(1-methylethyl); 4-methyl-2-(propan-2-yl)-2,5-dihydro-1,3-thiazole
<신설>	<신설>	<신설>	L030	Linalool oxide pyranoid	Epoxylinolool (pyranoid); 6-Ethenyl-2,2,6-trimethyl tetrahydro-2H-pyran-3-ol; 6-Ethenyl-2,2,6-trimethyl tetrahydro-2H-pyran-3-ol; 6-Ethenyl-3,4,5,6-tetrahydro-2,2,6-trimethyl-2H-pyran-3-ol; 3-Hydroxy-2,2,6-trimethyl-6-vinyl tetrahydropyran; Linalool pyran oxide; Tetrahydro-2,2,6-trimethyl-6-vinyl-2H-pyran-3-ol; 2,2,6-Trimethyl-6-vinyl tetrahydro-2H-pyran-3-ol; 2,2,6-Trimethyl-6-vinyl tetrahydro-2H-pyran-3-ol; 6-Ethenyl-2,2,6-trimethyl oxan-3-ol
<신설>	<신설>	<신설>	M509	d-8-p-Menthene-1,2-epoxide	D-1,2-Epoxy limonene; D-Limonene 1,2-epoxide; (4R)-1-Methyl-4-(prop-1-en-2-yl)-7-oxabicyclo[4.1.0]heptane
<신설>	<신설>	<신설>	M510	2-Mercaptoheptan-4-ol	2-Sulfanylheptan-4-ol; 2-Thioheptan-4-ol; 2-Mercapto-4-heptanol
<신설>	<신설>	<신설>	M511	3-Mercaptohexanal	Hexanal, 3-mercapto-
<신설>	<신설>	<신설>	M512	4-Mercapto-3-methyl-2-butanol	4-Thio-3-methyl-2-butanol; 3-Methyl-4-sulfanyl-2-butanol; 3-Methyl-4-sulfanylbutan-2-ol
<신설>	<신설>	<신설>	M513	3-Mercapto-1-pentanol	
<신설>	<신설>	<신설>	M514	3-Mercaptopropionic acid	2-Mercaptoethanecarboxylic acid; Thiohydracrylic acid; 3-Thiopropionic acid; 3-Thiopropionic acid; Propanoic acid, 3-mercapto-; 3-mercapto propanoic acid
<신설>	<신설>	<신설>	M515	L-Methionylglycine	{[(2S)-2-Amino-4-(methylsulfanyl)butanoyl]amino}acetic acid
<신설>	<신설>	<신설>	M516	(±)-6-Methoxy-2,6-dimethylheptanal	6-Methoxy-2,6-dimethylheptanal
<신설>	<신설>	<신설>	M517	2-(4-Methoxyphenoxy)propionic acid	

현 행			개 정 (안)		
<신설>	<신설>	<신설>	M518	(1R,2S,5R)-N-(4-Methoxyphenyl)-5-methyl-2-(1-methylethyl)cyclohexanecarboxamide	(1R,2S,5R)-Methoxyphenyl)-5-methyl-2-propan-N-(4-2-ylcyclohexane-1-carboxamide; N-(4-Methoxyphenyl)-p-methane-carboxamide; (1R,2S,5R)-N-(4-Methoxyphenyl)-5-methyl-2-(propan-2-yl)cyclohexanecarboxamide
<신설>	<신설>	<신설>	M519	2-Methoxy-6-(2-propenyl)phenol	o-Eugenol; 2-Allyl-6-methoxyphenol
<신설>	<신설>	<신설>	M520	2-Methoxypyridine	
<신설>	<신설>	<신설>	M521	4-Methylbenzaldehyde propyleneglycol acetal	1,3-Dioxolane, 4-methyl-2-p-tolyl-; 1,3-Dioxolane, 4-methyl-2-(4-methylphenyl)-
<신설>	<신설>	<신설>	M522	4-Methylbenzyl alcohol	p-Tolylcarbinol; p-Tolualcohol; 4-(Hydroxymethyl)toluene; 4-Methylbenzenemethanol; (4-Methylphenyl)methanol
<신설>	<신설>	<신설>	M523	N-(2-Methylcyclohexyl)-2,3,4,5,6-pentafluorobenzamide	PFMC benzamide; 2,3,4,5,6-Pentafluoro-N-(2-methylcyclohexyl)benzenecarboximide acid
<신설>	<신설>	<신설>	M524	8-Methyldecanal	
<신설>	<신설>	<신설>	M525	1-Methyldithio-2-propanone	Methyl 2-oxopropyl disulfide; 1-(Methyldithio)-2-propanone; 1-Methyldisulfanyl)acetone; 1-(Methyldithio)-2-propanone; 1-(Methyldisulfanyl)propan-2-one
<신설>	<신설>	<신설>	M526	Methyl 3-(furfurylthio)propionate	Methyl furfuryl mercaptopropionate; Methyl 3-[(furan-2-ylmethyl)sulfanyl]propanoate
<신설>	<신설>	<신설>	M527	6-Methylheptanal	Isooctan-1-al
<신설>	<신설>	<신설>	M528	8-Methylnonanal	Isodecanal
<신설>	<신설>	<신설>	M529	Methyl octyl sulfide	Methyl(octyl)sulfane; 2-Thiadecane; 1-Methylthiooctane; 1-Methylsulfanyloctane
<신설>	<신설>	<신설>	M530	4-Methylpentyl-4-methylvalerate	4-Methylpentyl 4-methylpentanoate; Pentanoic acid, 4-methyl-, 4-methylpentyl ester; 4-Methylpentanoic acid, 4-methylpentyl ester

현 행			개 정 (안)		
<신설>	<신설>	<신설>	M531	2-(4-Methylp henoxy)-N-(1H-pyrazol-3 -yl)-N-(thio phen-2-ylmet hyl)acetamide	N-(1H-Pyrazol-5-yl)-N-(thi ophen-2-ylmethyl)-2-(p-tolyl oxy)acetamide
<신설>	<신설>	<신설>	M532	Methyl beta-phenylgl ycidate	(±)-Methyl 2,3-epoxycinnamate; Methyl 3-phenyl oxirane-2-carboxylate; Methyl 3-phenyloxirane-2-carboxyla te; 3-Phenyl glycidic acid methyl ester; Methyl 3-phenyloxirane-2-carboxyla te
<신설>	<신설>	<신설>	M533	trans,trans/cis ,trans-2,6,8-N -(2-Methylpr opyl)-2,6,8-de catrienamida	2E,6Z,8E-DecatrienoicacidN-i sobutylamide; N-Isobutyldeca-trans-2,cis-6, trans-8-trienamide; (2E,6Z,8E)-N-(2-Methylprop yl)-2,6,8-decatrienamida; Spilanthol; (1Z,2E/6Z,8E)-N-(2-Methylpr opyl)deca-2,6,8-trienimidicacid
<신설>	<신설>	<신설>	M534	4-Methyl-2- propyl-1,3-ox athiane	2-Propyl-4-methyl-1,3-oxath iane
<신설>	<신설>	<신설>	M535	(+/-)-2-Meth yltetrahydrof uran-3-thiol acetate	2-Methyl tetrahydrofuran-3-thioacetate ; 2-Methyl-3-thioacetoxytetra hydrofuran; (?)-(2-Methyltetrahydrofuran -3-yl) ethanethioate
<신설>	<신설>	<신설>	M536	3-(Methylthi o)-decanal	3-(Methylsulfanyl)decanal
<신설>	<신설>	<신설>	M537	3-(Methylthio)propylamine	S-Methylhomocysteamine; 1-Amino-3-(methylthio)propa ne; 3-(Methylmercapto)propylami ne; 3-Aminopropyl methyl sulfide; 3-(Methylsulfanyl)propylamine; 3-(Methylthio)propan-1-amin
<신설>	<신설>	<신설>	M538	3-(Methylthi o)propyl hexanoate	Hexanoic acid, 3-(methylthio)propyl ester; Methionyl hexanoate
<신설>	<신설>	<신설>	M539	(1-Methyl-2-(1,2,2-trimethyl bicyclo[3.1.0] hex-3-ylmet hyl)cycloprop yl) methanol	Cyclopropanemethanol, 1-methyl-2-[(1,2,2-trimethylb icyclo[3.1.0]hex-3-yl)methyl]-
<신설>	<신설>	<신설>	N066	(±)-Naringen in	(±)-5,7-Dihydroxy-2-(4-hydr oxyphenyl)-4H-chroman-4-o ne

현 행			개 정 (안)		
<신설>	<신설>	<신설>	N067	<u>Naringin</u> <u>dihydrochalcone</u>	<u>Glucopyranoside,3,5-dihydroxy-4-(p-hydroxyhydrocinnamoyl)phenyl2-O-(6-deoxy-alpha-L-mannopyranosyl)-,beta-D-</u> <u>1-[4-[[2-O-(6-Deoxy-alpha-L-mannopyranosyl)-beta-D-glucopyranosyl]oxy]-2,6-dihydroxyphenyl]-3-(4-hydroxyphenyl)-1-propanone</u>
<신설>	<신설>	<신설>	N068	<u>1-Nonen-3-ol</u>	
<신설>	<신설>	<신설>	O084	<u>Octahydro-4,8a-dimethyl-4a(2H)-naphthalenol</u>	<u>Geosmin;</u> <u>Octahydro-4,8a-dimethyl-4a(2H)-naphthalenol;</u> <u>4,8a-Dimethyloctahydronaphthalen-4a(2H)-ol;</u> <u>4a(2H)-Naphthalenol,</u> <u>octahydro-4,8a-dimethyl-1,10-Dimethyl-9-decalol</u>
<신설>	<신설>	<신설>	O085	<u>(R)-(-)-1-Octen-3-ol</u>	<u>(R)-Oct-1-en-3-ol</u>
<신설>	<신설>	<신설>	O086	<u>cis-5-Octenyl acetate</u>	<u>(5Z)-Octen-1-ol acetate;</u> <u>(Z)-5-Octenyl acetate;</u> <u>cis-5-Octenyl acetate;</u> <u>(5Z)-Oct-5-en-1-yl acetate</u>
<신설>	<신설>	<신설>	O087	<u>2-Octyl-2-decanol</u>	
<신설>	<신설>	<신설>	O088	<u>(±)-6-Octyltetrahydro-2H-pyran-2-one</u>	<u>5-Tridecanolide;</u> <u>6-Octyltetrahydro-2H-pyran-2-one;</u> <u>Tetrahydro-6-octyl-2H-pyran-2-one;</u> <u>delta-Tridecalactone;</u> <u>5-Hydroxytridecanoic acid delta lactone;</u> <u>delta-Octylvalerolactone;</u> <u>Trideca-1,5-lactone</u>
<신설>	<신설>	<신설>	P230	<u>3-Pentanethiol</u>	<u>3-Pentyl mercaptan;</u> <u>3-Mercapopentane;</u> <u>Pentane-3-thiol</u>
<신설>	<신설>	<신설>	P231	<u>2-Phenoxyethanol</u>	<u>beta-Phenoxyethanol;</u> <u>1-Hydroxy-2-phenoxyethane;</u> <u>Ethylene glycol monophenyl ether</u>
<신설>	<신설>	<신설>	P232	<u>2-Phenoxyethyl propionate</u>	<u>2-Phenoxyethyl propanoate</u>
<신설>	<신설>	<신설>	P233	<u>Phenylacetaldehyde diethyl acetal</u>	<u>(2,2-Diethoxyethyl)benzene;</u> <u>1,1-Diethoxy-2-phenylethane;</u> <u>Benzeneacetaldehyde, diethyl acetal</u>
<신설>	<신설>	<신설>	P234	<u>Pinocarvyl acetate</u>	<u>6,6-Dimethyl-2-methylenebicyclo[3.1.1]hept-3-yl acetate</u>

현 행			개 정 (안)		
<신설>	<신설>	<신설>	P235	Piperonal propyleneglycol acetal	4-(4-Methyl-1,3-dioxolan-2-yl)-1,3-benzodioxole; 4-Methyl-2-(3,4-methylenedioxyphenyl)-1,3-dioxolane
<신설>	<신설>	<신설>	P236	S-Prenyl thioisobutyrate	Propanethioic acid, 2-methyl-, S-(3-methyl-2-buten-1-yl) ester; S-3-Methylbut-2-enyl 2-methylpropanethioate
<신설>	<신설>	<신설>	P237	S-Prenyl thioisopentanoate	S-3-Methylbut-2-enyl 3-methylbutanethioate; Butanethioic acid, 3-methyl-, S-(3-methyl-2-buten-1-yl) ester
<신설>	<신설>	<신설>	P238	1,3-Propanediol	
<신설>	<신설>	<신설>	P239	1,1-Propanedithiol	1,1-Dimercaptopropane; 1,1-Propanedithiol; Propane-1,1-dithiol
<신설>	<신설>	<신설>	P240	2-Propionylthiophene	
<신설>	<신설>	<신설>	T126	trans-2-Tridecenol	(E)-2-Tridecenol; (E)-2-Tridecen-1-ol; (E)-Tridec-2-en-1-ol; trans-2-Tridecen-1-ol;
<신설>	<신설>	<신설>	T127	Triethylthialdine	2,4,6-Triethyl-1,3,5-dithiazinane
<신설>	<신설>	<신설>	T128	3,3,5-Trimethylcyclohexyl acetate	Cyclohexanol, 3,3,5-trimethyl-, acetate; Homomenthol acetate; Homomenthyl acetate
<신설>	<신설>	<신설>	T129	2,6,10-Trimethyl-9-undecenal	2,6,10-Trimethylundec-9-enal
<신설>	<신설>	<신설>	U023	(E)-4-Undecenal	(E)-Undec-4-enal; trans-Undec-4-enal; 4E-Undecenal

5. 품목별 사용기준

가. 식품첨가물

아래의 식품첨가물은 해당 품목별 사용기준에 따라 사용하여야 한다. 다만, 따로 사용량이 정하여지지 아니한 것은 이 고시의 II. 2. 1)의 규정에 따라 사용하여야 한다.

품목명	사용기준	주용도
-----	------	-----

5. 품목별 사용기준

가. 식품첨가물

품목명	사용기준	주용도
-----	------	-----

현 행			개 정 (안)		
품목명	사용기준	주용도	품목명	사용기준	주용도
금박	금박은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 1. (생 략) 2. <u>과자류·빙과류·빵 또는 떡류·만두류·초콜릿류·아이스크림류(외부코팅에 한함)</u>	(생 략)	금박	----- ----- 1. (현행과 같음) 2. <u>기타식품(외부 코팅 또는 외부 장식에 한함)</u>	(현행과 같음)
메타중아황산나트륨	메타중아황산나트륨의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다. 1. ~ 19. (생 략)	(생 략)	메타중아황산나트륨	메타중아황산나트륨은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 메타중아황산나트륨의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다. 1. ~ 19. (현행과 같음)	(현행과 같음)
메타중아황산칼륨	메타중아황산칼륨의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다. 1. ~ 19. (생 략)	(생 략)	메타중아황산칼륨	메타중아황산칼륨은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 메타중아황산칼륨의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다. 1. ~ 19. (현행과 같음)	(현행과 같음)
무수아황산	무수아황산의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다. 1. ~ 19. (생 략)	(생 략)	무수아황산	무수아황산은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 무수아황산의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다. 1. ~ 19. (현행과 같음)	(현행과 같음)
산성아황산나트륨	산성아황산나트륨의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다. 1. ~ 19. (생 략)	(생 략)	산성아황산나트륨	산성아황산나트륨은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 산성아황산나트륨의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다. 1. ~ 19. (현행과 같음)	(현행과 같음)
소브산	소브산은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 1. ~ 9. (생 략)	(생 략)	소브산	소브산은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 1. ~ 9. (현행과 같음)	(현행과 같음)

현 행			개 정 (안)		
품목명	사용기준	주용도	품목명	사용기준	주용도
	<p>10. <u>절입식품</u> : 1.0g/kg 이하(안식향산, 안식향산나트륨, 안식향산칼륨 또는 안식향산칼슘과 병용할 때에는 소브산으로서 사용량과 안식향산으로서 사용량의 합계가 1.5g/kg 이하이어야 하며, 그 중 안식향산으로서의 사용량은 1.0g/kg 이하)</p> <p>11. ~ 16. (생 략)</p>			<p>10. <u>절입식품, 마요네즈</u> : ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p> <p>11. ~ 16. (현행과 같음)</p>	
소브산칼륨	<p>소브산칼륨은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 소브산칼륨의 사용량은 소브산으로서</p> <p>1. ~ 9. (생 략)</p> <p>10. <u>절입식품</u> : 1.0g/kg 이하(안식향산, 안식향산나트륨, 안식향산칼륨 또는 안식향산칼슘과 병용할 때에는 소브산으로서 사용량과 안식향산으로서 사용량의 합계가 1.5g/kg 이하이어야 하며, 그 중 안식향산으로서의 사용량은 1.0g/kg 이하)</p> <p>11. ~ 16. (생 략)</p>	(생 략)	소브산칼륨	<p>소브산칼륨은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 소브산칼륨의 사용량은 소브산으로서</p> <p>1. ~ 9. (현행과 같음)</p> <p>10. <u>절입식품, 마요네즈</u> : ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p> <p>11. ~ 16. (현행과 같음)</p>	(현행과 같음)
소브산칼슘	<p>소브산칼슘은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 소브산칼슘의 사용량은 소브산으로서</p> <p>1. ~ 9. (생 략)</p> <p>10. <u>절입식품</u> : 1.0g/kg 이하(안식향산, 안식향산나트륨, 안식향산칼륨 또는 안식향산칼슘과 병용할 때에는 소브산으로서 사용량과 안식향산으로서 사용량의 합계가 1.5g/kg 이하이어야 하며, 그 중 안식향산으로서의 사용량은 1.0g/kg 이하)</p>	(생 략)	소브산칼슘	<p>소브산칼슘은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 소브산칼슘의 사용량은 소브산으로서</p> <p>1. ~ 9. (현행과 같음)</p> <p>10. <u>절입식품, 마요네즈</u> : ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- ----- -----</p>	(현행과 같음)

현 행			개 정 (안)		
품목명	사용기준	주용도	품목명	사용기준	주용도
	11. ~ 16. (생 략)			11. ~ 16. (현행과 같음)	
아 황 산 나트륨	<p>아황산나트륨의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다.</p> <p>1. ~ 19. (생 략)</p>	(생 략)	아 황 산 나트륨	<p>아황산나트륨은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 아황산나트륨의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다.</p> <p>1. ~ 19. (현행과 같음)</p>	(현행과 같음)
차 아 황 산 나 트 른	<p>차아황산나트륨의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다.</p> <p>1. ~ 19. (생 략)</p>	(생 략)	산 성 아 황 산 나 트 른	<p>차아황산나트륨은 아래의 식품에 한하여 사용하여야 한다. 차아황산나트륨의 사용량은 이산화황으로서 아래의 기준이상 남지 아니하도록 사용하여야 한다.</p> <p>1. ~ 19. (현행과 같음)</p>	(현행과 같음)