



안전한 먹을거리, 국민행복! 보도자료

식품의약품안전처
MINISTRY OF FOOD AND DRUG SAFETY

배 포	2015.8.21.(금)
담 당 과	식품기준기획관 식품기준과 식품기준기획관 축산물기준과 식품기준기획관 첨가물기준과
과 장	김동술(043-719-2411) 손성환(043-719-3851) 김미혜(043-719-2501)
연 구 관 (사 무 관)	엄미옥(043-719-2413) 변성근(043-719-3852) 박성국(043-719-2503)

식약처, 식품 유해물질 기준·규격 전면 재평가 실시

- 식품, 식품첨가물, 기구 및 용기포장 5년 주기 기준·규격 재평가 -

- 식품의약품안전처(처장 김승희)는 기술 발달, 기후 변화, 식생활 다변화 등 사회적 환경 변화를 반영하여 현실에 맞는 식품 안전 관리 기준을 합리적으로 운영하기 위하여 '식품등의 기준 및 규격 관리 기본계획'을 마련하여 식품 중의 비의도적 유해오염물질·잔류농약, 식품첨가물 등의 기준·규격을 전면 재평가한다고 밝혔다.
- 이번 재평가는 안전한 식품에 대한 국민의 기대 수준이 높아진 시대에 식품에 대한 과학적 안전을 담보하고 환경변화에 능동적으로 대처하기 위한 것으로 5년마다 정기적으로 진행된다.
- 2015년부터 2019년까지 재평가는 「식품위생법」 제7조의4 신설에 따라 수립된 제1차 '식품등의 기준 및 규격 관리 기본계획'에 따라 실시된다.
- 이번 재평가의 주요 내용은 ▲비의도적 유해오염물질의 기준·규격 재평가 ▲잔류농약허용기준 재평가 ▲식품첨가물의 기준·규격 재평가 ▲기구 및 용기·포장의 기준·규격 재평가 ▲식품등의 기준·규격 관리 선진화 등이다.

< 비의도적 유해오염물질의 기준·규격 재평가 >

- 비의도적 유해오염물질 19종(162품목)에 대하여 유해물질 오염도와 우리 국민의 식품 섭취량을 종합하여 인체 총 노출량을 산출하고 위해수준 등을 고려하여 기준·규격을 5년마다 정기적으로 재평가한다.
- '15년에는 중금속 6종(96품목), '16년에는 곰팡이독소 8종(46품목), '17년에는 유기성오염물질 2종(8품목), '18년~'19년에는 제조과정 중 생성되는 오염물질 3종(12품목)에 대한 기준·규격 재평가를 단계적으로 실시한다.
- 재평가 추진을 위해 올해부터 국민들이 많이 섭취하는 식품과 오염 우려가 높은 식품을 대상으로 16개 시·도와 함께 식품 중 비의도적 오염물질 19종의 오염도를 조사 중이다.
- 또한 가정에서 식품을 조리하는 과정에서 발생할 수 있는 유해물질의 변화도 반영될 수 있도록 한국형 식생활 안전조사(총식이조사)*도 추진할 예정이다.
- * 한국형 식생활 안전조사(총식이조사, Total Diet Study): 같은 식품이라도 조리나 섭취 방법에 따라 유용성분의 섭취량과 유해물질에 대한 노출량이 달라질 수 있으므로 실제 식품을 조리하여 섭취하는 단계의 시료를 대상으로 안전성 평가

< 잔류농약허용기준 재평가 >

- 외국의 기준을 준용하여 잔류허용기준이 정해진 농약 202종에 대해 매년 40종씩 5년('19년에만 42종)에 걸쳐 농약 사용방법, 농작물 재배 방식, 식습관 등을 반영하여 잔류허용기준을 재평가한다.

< 식품첨가물의 기준·규격 재평가 >

- 식품첨가물로 관리되고 있는 605개 품목 중 중점 관리가 필요한 보존료 등 93개 품목에 대하여 사용실태, 국내외 안전성 평가 결과 등을 검토하여 기준·규격을 재평가한다.
- '15년에는 표백제 6품목, '16년에는 감미료 등 20품목, '17년에는 유화제 등 21품목, '18년에는 산도조절제 등 21품목, '19년에는 착색료 등 25품목에 대한 기준·규격 재평가를 단계적으로 추진할 계획이다.

< 기구 및 용기·포장의 기준·규격 재평가 >

- 기구 및 용기·포장에서 유래되는 이행물질 104항목에 대하여 용출량 모니터링 결과, 안전성 평가 결과, 제외국 동향 등을 고려하여 기준·규격을 재평가한다.
- '15년에는 중금속 2항목(납, 카드뮴), '16년에는 가공보조제 33항목(프탈레이트류 등), '17년에는 미반응 원료물질 29항목(염화비닐 등), '18년에는 반응 생성물질 23항목(아세트알데히드 등), '19년에는 오염물질 17항목(형광증백제 등)에 대한 기준·규격 재평가를 단계적으로 추진할 계획이다.

< 식품등의 기준·규격 관리 선진화 >

- 미생물 검사의 대표성과 신뢰도를 높이고, 국제 기준·규격과 조화를 이루기 위하여 '15년에는 국수 등 68개 식품유형의 102개 미생물 규격, '16년에는 젓갈 등 37개 식품유형의 76개 미생물 규격에 통계적 개념을 단계적으로 확대한다.
- 해외에서 사용 가능성이 있는 동물용의약품 30종 등을 포함하여 총 85종의 동물용의약품에 대하여 잔류허용기준을 신설한다.

- 현재는 168종의 동물용의약품에 대하여 잔류허용기준이 설정되어 있다.

- 식약처는 이번 식품등의 기준 및 규격 재평가가 과학적이고 합리적인 식품 안전 기준을 마련하고 우리 국민의 건강을 보호하는데 기여할 것이라고 밝혔다.

<첨부> 식품등의 기준·규격 재평가 주요 내용

<첨부> 식품등의 기준·규격 재평가 주요 내용

□ 비의도적 유해오염물질의 기준·규격 재평가

연도	2015	2016	2017	2018	2019
비의도적 유해오염물질	중금속 6종 ¹⁾	곰팡이독소 8종 ²⁾	다이옥신, PCBs	벤조피렌	3-MCPD, 멜라민

1) 납, 카드뮴, 총 수은, 메틸수은, 총비소, 주석

2) 총 아플라톡신, 아플라톡신 B₁, 아플라톡신 M₁, 오크라톡신 A, 푸모니신, 데옥시니발레놀, 제랄레논, 파롤린

□ 식품별 유해물질 오염도 조사

연도 유해물질	2015	2016	2017	2018	2019
중금속 6종 ¹⁾	가공식품	가공식품 (특수용도)	농산물	축산물	수산물
곰팡이독소 8종 ²⁾	농산물, 가공식품	가공식품	농산물	농산물, 가공식품	가공식품
다이옥신 & PCBs	농산물	가공식품	수산물	축산물	농산물
벤조피렌	수산물, 가공식품	축산물, 가공식품	수산물, 가공식품	축산물, 가공식품	수산물, 가공식품
3-MCPD	가공식품	가공식품	가공식품	가공식품	가공식품
멜라민	축산물, 가공식품	가공식품	축산물, 가공식품	가공식품	축산물, 가공식품
황색포도상구균 등 3종 ³⁾	-	가공식품	가공식품	가공식품	가공식품

1) 납, 카드뮴, 총 수은, 메틸수은, 총비소, 주석

2) 총 아플라톡신, 아플라톡신 B₁, 아플라톡신 M₁, 오크라톡신 A, 푸모니신, 데옥시니발레놀, 제랄레논, 파롤린

3) 황색포도상구균, 바실러스 세레우스, 클로스트리디움 퍼프린젠스

□ 잔류농약허용기준 재평가

※ 매년 40종씩 재평가 실시예정

번호	농약명	번호	농약명
1	이민옥타딘(Iminoctadine)	2	글루포시네이트[Glufosinate(ammonium)]
3	글리포세이트(Glyphosate)	4	나프로파마이드(Napropamide)
5	노르플루라존(Norflurazon)	6	니트라피린(Nitrapyrin)
7	다미노자이드(Daminozide)	8	다이아지논(Diazinon)
9	델타메스린(Deltamethrin)	10	도딘(Dodine)
11	메틸디노캡(Meptyldinocap)	12	디디티(DDT)
13	디메치핀(Dimethipin)	14	디메토에이트(Dimethoate)
15	디설프톤(Disulfoton)	16	디우론(Diuron)
17	디메틸디치오카바메이트(Dimethyldithiocarbamates)	18	디캄바(Dicamba)
19	디코폴(Dicofol)	20	디쿼트(Diquat)
21	디크로보스(Dichlorvos : DDVP)	22	디크로프루아이드(Dichlofluanid)
23	디클로란(Dicloran)	24	디클로베닐(Dichlobenil)
25	디클로프로-메칠(Diclofop-methyl)	26	디페노코나졸(Difenoconazole)
27	디페닐아민(Diphenylamine)	28	디펜아미드(Diphenamid)
29	디플루벤주론(Diflubenzuron)	30	리누론(Linuron)
31	마이클로부타닐(Myclobutanil)	32	말라치온(Malathion)
33	말레익하이드라자이드(Maleichydrazide)	34	메빈포스(Mevinphos)
35	메소밀(Methomyl)	36	메치오카브(Methiocarb)
37	메카밤(Mecarbam)	38	메타락실(Metalaxyl)
39	메타미도포스(Methamidophos)	40	메토라클로르(Metolachlor)
41	메토브로무론(Metobromuron)	42	메토프렌(Methoprene)
43	메톡시클로르(Methoxychlor)	44	메트리부진(Metribuzin)
45	메티다치온(Methidathion)	46	메틸브로마이드(Methylbromide)
47	모노크로토포스(Monocrotophos)	48	바미도티온(Vamidothion)
49	바이오레스메스린(Bioresmethrin)	50	베나락실(Benalaxyl)
51	베노밀(Benomyl)	52	벤디오카브(Bendiocarb)
53	벤설프론-메칠(Bensulfuron-methyl)	54	벤타존(Bentazone)
55	부프로페진(Buprofezin)	56	브로마실(Bromacil)
57	브로모프로필레이트(Bromopropylate)	58	비에치씨(BHC : α,β,δ-BHC의합계)
59	비터타놀(Bitertanol)	60	비페녹스(Bifenox)
61	비펜스린(Bifenthrin)	62	빈클로졸린(Vinclozolin)
63	세톡시딤(Sethoxydim)	64	시마진(Simazine)
65	사이로마진(Cyromazine)	66	사이페메스린(Cypermethrin)
67	사이플루스린(Cyfluthrin)	68	사이할로스린(Cyhalothrin)
69	사이헥사틴(Cyhexatin)	70	아닐라진(Anilazin)
71	아미트라즈(Amitraz)	72	아세토클로르(Acetochlor)
73	아세페이트(Acephate)	74	아조싸이클로틴(Azocyclotin)
75	아진포스-메틸(Azinphos-methyl)	76	알드린밋디엘드린(Aldrin&Dieldrin)
77	알디카브(Aldicarb)	78	알라클로르(Alachlor)
79	알루미늄포스파이드(Aluminium Phosphide)	80	에디펜포스(Edifenphos)

번호	농약명	번호	농약명
81	에세폰(Ethephon)	82	에치오펜카브(Ethiofencarb)
83	에치온(Ethion)	84	에탈플루라린(Ethalfuralin)
85	에토펜프로스(Etofenprox)	86	에토프로포스[Ethoprophos(Ethoprop)]
87	에톡시퀸(Ethoxyquin)	88	에트림포스(Etrimfos)
89	에틸렌디브로마이드(Ethylenedibromide)	90	엔도설파넌(Endosulfan)
91	엔드린(Endrin)	92	엠씨피비(MCPB)
93	오메토에이트(Omethoate)	94	옥사디아존(Oxadiazon)
95	옥사딕실(Oxadixyl)	96	옥사밀(Oxamyl)
97	옥시플루오르펜(Oxyfluorfen)	98	올쏘-페닐페놀[Ortho-PhenylPhenol]
99	2, 4-D	100	이마자릴(Imazalil)
101	이미다크로프리드(Imidacloprid)	102	이산화황(Sulfurdioxide)
103	이소펜포스(Isofenphos)	104	이소프로카브(Isoproc carbMIPC)
105	이프로디온(Iprodione)	106	이피엔(EPN)
107	치노메치오네이트(Chinomethionat)	108	치오메톤(Thiometon)
109	치오파네이트메틸(Thiophanate-methyl)	110	카두사포스(Cadusafos)
111	카바릴(Carbaryl : NAC)	112	카벤다짐(Carbendazim)
113	카보페노치온(Carbophenothion)	114	카보후란(Carbofuran)
115	카복신(Carboxin)	116	칼탑(Cartap)
117	캡타폴(Captafol)	118	캡탄(Captan)
119	퀴자로포프-에틸(Quizalofop-ethyl)	120	퀸토젠(Quintozene)
121	크레스딤(Clethodim)	122	크로마존(Clomazone)
123	크로펜테진(Clofentezine)	124	클로로벤질레이트(Chlorobenzilate)
125	클로로타로닐(Chlorothalonil)	126	클로르단(Chlordane)
127	클로르메쿼트[Chlormequat(cycocel)]	128	클로르설프론(Chlorsulfuron)
129	클로르펜빈포스(Chlorfenvinphos)	130	클로르프로팜(Chlorpropham)
131	클로르피리포스(Chlorpyrifos)	132	클로르피리포스-메틸(Chlorpyrifos-methyl)
133	테부코나졸(Tebuconazole)	134	테부트린(Terbutryn)
135	테브포스(Terbufos)	136	테크나젠(Tecnazene)
137	테트라디폰(Tetradifon)	138	톨플루루아니드(Tolylfluand)
139	톨크로포스-메틸(Tolclofos-methyl)	140	트라로메스린(Talomethrin)
141	트리아디메놀(Triadimenol)	142	트리아디메폰(Triadimefon)
143	트리아조포스(Triazophos)	144	트리알레이트(Tri-allate)
145	트리클로폰(Trichlorfon)	146	트리클로피르(Triclopyr)
147	트리포린(Triforine)	148	트리플루라린(Trifluralin)
149	트리프루미졸(Triflumizole)	150	티아벤다졸(Thiabendazole)
151	티오디카브(Thiodicarb)	152	티오벤카브(Thiobencarb)
153	파라치온(Parathion)	154	파라쿼트(Paraquat)
155	파라티온-메틸(Parathion-Methyl)	156	파클로부트라졸(Paclobutrazol)
157	퍼메스린[Permethrin(Permetrin)]	158	페나리몰(Fenarimol)
159	페나미포스(Fenamiphos)	160	페노트린(Phenothrin)

번호	농약명	번호	농약명
161	페녹사프로프-에틸(Fenoxaprop-ethyl)	162	페니트로치온(Fenitrothion : MEP)
163	펜디메타린(Pendimethalin)	164	펜발러레이트(Fenvalerate)
165	펜부코나졸(Fenbuconazole)	166	펜부타틴옥사이드(FenbutatinOxide)
167	펜설파티온(Fensulfothion)	168	펜치온(Fenthion : MPP)
169	펜코나졸(Penconazole)	170	펜토에이트(Phenthoate : PAP)
171	펜프로파스린(Fenpropathrin)	172	펜틴(Fentin)
173	포레이트(Phorate)	174	포모치온(Formothion)
175	포사론(Phosalone)	176	포스메트[Phosmet(PMP)]
177	포스파미돈(Phosphamidone)	178	폭심(Phoxim)
179	폴펫(Folpet)	180	푸루실라졸(Flusilazole)
181	푸르발리네이트(Fluvalinate)	182	푸르시트리네이트(Flucythrinate)
183	플루아지호프-부틸(Fluazifop-butyl)	184	프로메트린(Prometryn)
185	프로시미돈(Procymidone)	186	프로클로라즈(Prochloraz)
187	프로파닐(Propanil)	188	프로파모카브(Propamocarb)
189	프로파자이트(Propargite)	190	프로페노포스(Profenofos)
191	프로폭서(Propoxur)	192	프로피코나졸(Propiconazole)
193	피라조포스(Pyrazophos)	194	피레스린(Pyrethrins)
195	피리미카브(Pirimicarb)	196	피리미포스-메틸(Pirimiphos-methyl)
197	피리미포스-에틸(Pirimiphos-ethyl)	198	피페로닐부톡사이드(Piperonylbutoxide)
199	헥사지논(Hexazinone)	200	헥사코나졸(Hexaconazole)
201	헥시치아옥스(Hexythiazox)	202	헵타크로(Heptachlor)

□ 식품첨가물의 기준·규격 재평가

연도	번호	식품첨가물명	주용도
‘15 (6품목)	1	메타중아황산나트륨 (SodiumMetabisulfite)	표백제, 보존료, 산화방지제
	2	메타중아황산칼륨 (PotassiumMetabisulfite)	표백제, 보존료, 산화방지제
	3	무수아황산 (SulfurDioxide)	표백제, 보존료, 산화방지제
	4	산성아황산나트륨 (SodiumBisulfite)	표백제, 보존료, 산화방지제
	5	아황산나트륨 (SodiumSulfite)	표백제, 보존료, 산화방지제
	6	차아황산나트륨 (SodiumHydrosulfite)	표백제, 보존료, 산화방지제
‘16 (20품목)	7	삭카린나트륨 (SodiumSaccharin)	감미료
	8	수크랄로스 (Sucralose)	감미료
	9	아세실팜칼륨 (AcesulfamePotassium)	감미료
	10	아스파탐 (Aspartame)	감미료
	11	스테비올배당체 (Steviolglycoside)	감미료
	12	효소처리스테비아 (EnzymaticallyModifiedStevia)	감미료
	13	소르빈산 (SorbicAcid)	보존료
	14	소르빈산칼륨 (PotassiumSorbate)	보존료
	15	소르빈산칼슘 (Calciumsorbate)	보존료
	16	아질산나트륨 (SodiumNitrite)	발색제, 보존료
	17	안식향산 (BenzoicAcid)	보존료
	18	안식향산나트륨 (SodiumBenzoate)	보존료
	19	안식향산칼륨 (PotassiumBenzoate)	보존료
	20	안식향산칼슘 (CalciumBenzoate)	보존료
	21	질산나트륨 (SodiumNitrate)	발색제, 보존료
	22	질산칼륨 (PotassiumNitrate)	발색제, 보존료
	23	파라옥시안식향산메틸 (Methylp-Hydroxybenzoate)	보존료
	24	파라옥시안식향산에틸 (Ethylp-Hydroxybenzoate)	보존료
	25	나타마이신 (Natamycin)	보존료
	26	니신 (Nisin)	보존료
‘17 (21품목)	27	글리세린지방산에스테르 (GlycerinEstersofFattyAcids)	유화제, 껌기초제
	28	소르비탄지방산에스테르 (SorbitanEstersofFattyAcids)	유화제, 껌기초제

연도	번호	식품첨가물명	주용도
	29	자당지방산에스테르 (SucroseEstersofFattyAcids)	유화제, 껌기초제
	30	스테아릴젓산나트륨 (SodiumStearoylLactylate)	유화제
	31	스테아릴젓산칼슘 (CalciumStearoylLactylate)	유화제
	32	폴리소르베이트20 (Polysorbate20)	유화제
	33	폴리소르베이트60 (Polysorbate60)	유화제
	34	폴리소르베이트65 (Polysorbate65)	유화제
	35	폴리소르베이트80 (Polysorbate80)	유화제
	36	프로필렌글리콜 (PropyleneGlycol)	유화제, 습윤제, 안정제
	37	프로필렌글리콜지방산에스테르 (PropyleneGlycolEstersofFattyAcids)	유화제
	38	시클로덱스트린 (Cyclodextrin)	안정제
	39	퀸라아추출물 (QuillaiaExtract)	유화제
	40	알긴산프로필렌글리콜 (PropyleneGlycolAlginate)	증점제, 안정제, 유화제
	41	폴리비닐피롤리돈 (Polyvinylpyrrolidone)	피막제
	42	폴리비닐알콜 (PolyvinylAlcohol)	피막제
	43	석유왁스 (PetroleumWax)	피막제, 껌기초제
	44	카나우바왁스 (CarnaubaWax)	피막제
	45	피마자유 (Castoroil)	피막제
	46	L-아스코르빌스테아레이트 (L-AscorbylStearate)	산화방지제
	47	아스코르빌파르미테이트 (AscorbylPalmitate)	산화방지제
‘18 (21품목)	48	아디핀산 (AdipicAcid)	산도조절제, 빵창제
	49	이초산나트륨 (SodiumDiacetate)	산도조절제
	50	L-주석산 (L-TartaricAcid)	산도조절제
	51	L-주석산나트륨 (DisodiumL-Tartrate)	산도조절제
	52	주석산칼륨나트륨 (PotassiumSodiumL-Tartrate)	산도조절제
	53	비타민B ₂ (Riboflavin)	영양강화제, 착색료
	54	비타민B ₂ 인산에스테르나트륨 (Riboflavin5'-PhosphateSodium)	영양강화제, 착색료
	55	아조디카르본아미드 (Azodicarbonamide)	밀가루개량제
	56	페로시아나이드나트륨 (SodiumFerrocyanide)	고결방지제
	57	페로시아나이드칼륨 (PotassiumFerrocyanide)	고결방지제

연도	번호	식품첨가물명	주용도
	58	페로시아화칼슘 (CalciumFerrocyanide)	고결방지제
	59	에스테르검 (EsterGum)	겔기초제
	60	동클로로필 (CopperChlorophyll)	착색료
	61	동클로로필린나트륨 (Sodiumcopperchlorophyllin)	착색료
	62	동클로로필린칼륨 (PotassiumcopperChlorophyllin)	착색료
	63	삼이산화철 (IronSesquioxide)	착색료
	64	수용성안나토 (Annatto,Water-Soluble)	착색료
	65	β-아포-8'-카로티날 (β-Apo-8'-Carotenal)	착색료
	66	β-카로틴 (β-Carotene)	착색료
	67	비타민E (dl-α-Tocopherol)	영양강화제, 산화방지제
	68	d-α-토코페롤 (d-α-TocopherolConcentrate)	영양강화제, 산화방지제
'19 (25품목)	69	식용색소녹색제3호 (FoodGreenNo.3)	착색료
	70	식용색소녹색제3호알루미늄레이크 (FoodGreenNo.3AluminiumLake)	착색료
	71	식용색소적색제102호 (FoodRedNo.102)	착색료
	72	식용색소적색제2호 (FoodRedNo.2)	착색료
	73	식용색소적색제2호알루미늄레이크 (FoodRedNo.2AluminumLake)	착색료
	74	식용색소적색제3호 (FoodRedNo.3)	착색료
	75	식용색소적색제40호 (FoodRedNo.40)	착색료
	76	식용색소적색제40호알루미늄레이크 (FoodRedNo.40AluminiumLake)	착색료
	77	식용색소청색제1호 (FoodBlueNo.1)	착색료
	78	식용색소청색제1호알루미늄레이크 (FoodBlueNo.1AluminiumLake)	착색료
	79	식용색소청색제2호 (FoodBlueNo.2)	착색료
	80	식용색소청색제2호알루미늄레이크 (FoodBlueNo.2AluminiumLake)	착색료
	81	식용색소황색제4호 (FoodYellowNo.4)	착색료
	82	식용색소황색제4호알루미늄레이크 (FoodYellowNo.4AluminiumLake)	착색료
	83	식용색소황색제5호 (FoodYellowNo.5)	착색료
	84	식용색소황색제5호알루미늄레이크 (FoodYellowNo.5AluminiumLake)	착색료
	85	알팔파추출색소 (AlfalfaExtract)	착색료
	86	카라멜색소 (CaramelColor)	착색료

연도	번호	식품첨가물명	주용도
	87	포도과피색소 (GrapeSkinColor)	착색료
	88	디부틸히드록시톨루엔 (ButylatedHydroxyToluene)	산화방지제
	89	몰식자산프로필 (PropylGallate)	산화방지제
	90	부틸히드록시아니솔 (ButylatedHydroxyAnisole)	산화방지제
	91	이.디.티.에이.이나트륨 (DisodiumEthylenediamine-tetraacetate)	산화방지제
	92	이.디.티.에이.칼슘이나트륨 (CalciumDisodiumEthylenediaminetetraacetate)	산화방지제
	93	터셔리부틸히드로퀴논 (tert-Butylhydroquinone)	산화방지제

□ 기구 및 용기·포장의 기준·규격 재평가

년도	구분	번호	관리항목
'15	중금속 (2항목)	1	납
		2	카드뮴
'16	가공 보조제 (33항목)	3	디부틸주석화합물
		4	크레졸인산에스테르
		5	휘발성물질-톨루엔
		6	휘발성물질-에틸벤젠
		7	휘발성물질-이소프로필벤젠
		8	휘발성물질-n-프로필벤젠
		9	아민류-트리에틸아민
		10	아민류-트리부틸아민
		11	2-머캅토이미다졸린
		12	디부틸프탈레이트
		13	벤질부틸프탈레이트
		14	디에틸헥실프탈레이트
		15	디-n-옥틸프탈레이트
		16	디이소노닐프탈레이트
		17	디이소데실프탈레이트
		18	디에틸헥실아디페이트
		19	안티몬
		20	게르마늄
		21	일차방향족아민-아닐린
		22	일차방향족아민-4,4'-메틸렌디아닐린
		23	일차방향족아민-2,4-톨루엔디아민
		24	이산화황
		25	올쏘-페닐페놀
		26	치아벤다졸
		27	비페닐
		28	이마자릴
		29	잉크성분 벤조페논 0.6mg/L 이하
		30	잉크성분 톨루엔 2mg/m ² 이하
		31	DEHP 사용해서는 아니됨
		32	랩 제조시 DEHA 사용해서는 아니됨
		33	DBP(젓병에 금지)
		34	BBP(젓병에 금지)
		35	BPA(젓병에 금지)
'17	미반응 원료물질 (29항목)	36	염화비닐
		37	휘발성물질-스티렌
		38	염화비닐리덴
		39	1,3-부타디엔

'18	반응 생성물질 (23항목)	40	1-헥센
		41	1-옥텐
		42	테레프탈산
		43	이소프탈산
		44	포름알데히드
		45	멜라민
		46	메틸메타크릴레이트
		47	카프로락탐
		48	에틸렌디아민
		49	헥사메틸렌디아민
		50	라우로락탐
		51	4-메틸-1-펜텐
		52	비스페놀A
		53	디페닐카보네이트
		54	비닐아세테이트
		55	이소시아네이트
		56	아크릴로니트릴
		57	1,4-부탄디올
		58	4,4'-디클로로디페닐설편
		59	2,6-디메틸나프탈렌디카르복실레이트
		60	에피클로로히드린
		61	1,4-디클로로벤젠
		62	4,4'-디히드록시디페닐설편
		63	히드로퀴논
		64	염화비닐
		65	페놀
		66	p-터셔리부틸페놀
		67	비스페놀A디글리시딜에테르
		68	비스페놀A디글리시딜에테르 이염화물
		69	비스페놀A디글리시딜에테르 이수화물
		70	비스페놀F디글리시딜에테르
		71	비스페놀F디글리시딜에테르 이염화물
		72	비스페놀F디글리시딜에테르 이수화물
		73	니트로사민류-N-니트로소디메틸아민
		74	니트로사민류-N-니트로소디에틸아민
		75	니트로사민류-N-니트로소디-n-프로필아민
		76	니트로사민류-N-니트로소디-n-부틸아민
		77	니트로사민류-N-니트로소피페리딘
		78	니트로사민류-N-니트로소피롤리딘
		79	니트로사민류-N-니트로소몰린
		80	니트로사민류생성가능물질-N-니트로소디메틸아민
		81	니트로사민류생성가능물질-N-니트로소디에틸아민
		82	니트로사민류생성가능물질-N-니트로소디-n-프로필아민

		83	니트로사민류생성가능물질-N-니트로소디-n-부틸아민
		84	니트로사민류생성가능물질-N-니트로소피페리딘
		85	니트로사민류생성가능물질-N-니트로소피롤리딘
		86	니트로사민류생성가능물질-N-니트로소몰폴린
		87	아세트알데히드
'19	오염 물질 (17항목)	88	PCBs
		89	과망간산칼륨소비량
		90	증발잔류물
		91	형광증백제
		92	바륨
		93	아연
		94	비소
		95	니켈
		96	6가크롬
		97	도금용주석은 납 0.1% 이상 함유해서는 안됨
		98	제조 또는 수리용 금속 납 0.1% 이상 함유해서는 안됨
		99	제조 또는 수리용 금속 안티몬 5% 이상 함유해서는 안됨
		100	제조 또는 수리용 땀납 납 0.1% 이상 함유해서는 안됨
		101	납(잔류규격)
		102	카드뮴(잔류규격)
		103	수은(잔류규격)
		104	6가크롬(잔류규격)