

● 환경부고시제2018-234호

환경부고시 「화학물질 제조 등의 보고 제외대상 기준화학물질」(제2014-239호, 2014.12.30.)을 다음과 같이 개정합니다.

2018년 12월 28일

환 경 부 장 관

등록 또는 신고 면제대상 화학물질

제1조(목적) 이 고시는 「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」(이하 "법"이라 한다) 제11조제1항제2호에 따라 등록 또는 신고 면제대상 화학물질을 정함을 목적으로 한다.

제2조(등록 또는 신고 면제대상 화학물질) 화학물질 가운데 등록 또는 신고 면제대상 화학물질은 다음의 각 호와 같다.

1. 자연에 존재하는 물질 등 별표 1에서 정한 화학물질
2. 포도당, 녹말 등 별표 2에서 정한 화학물질

부칙

이 고시는 2019년 1월 1일부터 시행한다.

[별표1]

1. 불순물(우연히 또는 비의도적으로 다른 화학물질에 생성되거나 존재하는 성분으로서 그 자체로 수입 또는 시장에 출시되지 않는 물질)
2. 부산물(의도한 화학물질의 제조과정에서 비의도적으로 함께 생성되는 물질로서 그 자체로 수입 또는 시장에 출시되지 않는 물질)
3. 자연에 존재하는 물질 등 다음 각 목의 물질로 화학적인 구조가 변경되지 않는 경우
 - 가. 광물, 광석, 정광, 천연가스, 원유, 석탄
 - 나. 유리, 세라믹 프릿(ceramic frits)
 - 다. 액화석유가스, 천연가스 응축액
 - 라. 공정가스 및 그 구성성분
 - 마. 코크, 시멘트 클링커, 산화 마그네슘
 - 바. 가목부터 마목까지 이외의 자연에 존재하는 물질 그 자체 또는 자연에 존재하는 물질로부터 인력, 기계 또는 중력을 이용하거나 물에 용해, 부유, 열을 이용한 수분 제거로 얻는 물질
4. 천연 자원으로부터 얻어지는 다음 각 목의 물질로 화학적인 구조가 변경되지 않는 경우
 - 가. 식물성 지방, 식물성 기름, 식물성 왁스
 - 나. 동물성 지방, 동물성 기름, 동물성 왁스
 - 다. C6부터 C24까지의 지방산과 그 칼륨, 나트륨, 칼슘 또는 마그네슘 염류
 - 라. 글리세롤
5. 아미노산 및 그 염류, 당류(糖類)
6. DNA 또는 RNA를 구성하는 염기(nucleobase), 염기와 당(糖)이 결합한 뉴클레오사이드(nucleoside), 염기, 당과 인산이 결합한 뉴클레오타이드(nucleotide)
7. 퇴비 및 바이오연료(바이오에탄올, 바이오디젤, 바이오가스 등)
8. 수소 및 산소

비고 : 별표 1에 해당하는 화학물질의 수화물도 등록 또는 신고 면제대상 화학물질에 포함

[별표2]

연번	CAS번호	화학물질명
1	50-70-4	D-글루시톨(D-glucitol C ₆ H ₁₄ O ₆)
2	50-81-7	아스코르브산(Ascorbic acid C ₆ H ₈ O ₆)
3	50-99-7	포도당(Glucose C ₆ H ₁₂ O ₆)
4	57-48-7	과당(Fructose C ₆ H ₁₂ O ₆)
5	56-87-1	L-리신(L-lysine C ₆ H ₁₄ N ₂ O ₂)
6	57-50-1	순수 자당(Sucrose, pure C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁)
7	58-95-7	α-토코페릴 아세테이트(α-tocopheryl acetate C ₃₁ H ₅₂ O ₃)
8	59-23-4	갈락토오스(Galactose C ₆ H ₁₂ O ₆)
9	59-51-8	DL-메티오닌(DL-methionine C ₅ H ₁₁ NO ₂ S)
10	63-42-3	유당(Lactose C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁)
11	69-65-8	D-만나당(D-mannitol C ₆ H ₁₄ O ₆)
12	87-79-6	L-소르보스(L-sorbose C ₆ H ₁₂ O ₆)
13	123-94-4	순수 글리세롤 스테아레이트(Glycerol stearate, pure C ₂₁ H ₄₂ O ₄)
14	124-38-9	이산화탄소(Carbon dioxide CO ₂)
15	137-08-6	D-형 판토텐산칼슘(Calcium pantothenate, D-form C ₉ H ₁₇ NO ₅ /2Ca)
16	150-30-1	DL-페닐알라닌(DL-phenylalanine C ₉ H ₁₁ NO ₂)
17	527-07-1	글루콘산나트륨(Sodium gluconate C ₆ H ₁₂ O ₇ Na)
18	1338-43-8	솔비탄 올레이트(Sorbitan oleate C ₂₄ H ₄₄ O ₆)
19	7439-90-9	크립톤(Krypton Kr)
20	7440-01-9	네온(Neon Ne)
21	7440-37-1	아르곤(Argon Ar)
22	7440-59-7	헬륨(Helium He)
23	7440-63-3	제논(Xenon Xe)
24	7727-37-9	질소(Nitrogen N ₂)
25	7732-18-5	물(Water H ₂ O)
26	8002-43-5	레시틴(Lecithins) - 인산의 콜린 에스테르와 연결된 지방산들의 디글리세라이드들의 복합구성
27	8029-43-4	시럽, 가수분해 단백질(Syrups, hydrolyzed starch) - 산 또는 효소의 작용에 의해 옥수수녹말의 가수분해에 의해 얻어진 복합구성. 주로 d-포도당, 맥아당과 말토덱스트린으로 구성
28	8030-12-4	수침우지(Tallow, hydrogenated)
29	9004-53-9	호정(Dextrin)
30	9005-25-8	녹말(Starch) - 옥수수, 밀 및 사탕수수 같은 곡물남알, 감자와 타피오카 같은 뿌리와 줄기로부터 통상적으로 유도되는 고중합 탄수화물 물질
31	9050-36-6	말토덱스트린(Maltodextrin)
32	14906-97-9	D-글루콘산염 나트륨(Sodium D-gluconate C ₆ H ₁₂ O ₇ xNa)
33	26836-47-5	솔비톨 모노스테아레이트(D-glucitol monostearate C ₂₄ H ₄₈ O ₇)
34	61788-59-8	지방산, 코코넛, 메틸 에스테르(Fatty acids, coco, Me esters)
35	65996-61-4	셀룰로오스 펄프(Cellulose pulp)
36	67701-30-8	글리세리드, C ₁₆ -18 및 불포화-C ₁₈ (Glycerides, C ₁₆ -18 and C ₁₈ -unsaturated.)
37	68131-37-3	시럽, 옥수수(Syrups, corn, dehydrated)
38	68308-54-3	글리세리드, 단일, 이중 및 삼중 수소화 수지(Glycerides, tallow mono-, di- and tri-, hydrogenated)
39	68424-61-3	글리세리드, C ₁₆ -18 및 불포화-C ₁₈ 단일 및 이중(Glycerides, C ₁₆ -18 and C ₁₈ -unsaturated, mono- and di-)
40	85665-33-4	글리세리드(Glycerides, C ₁₀ -18)
41	16291-96-6	Charcoal
42	68647-86-9	Charcoal, coconut shell
43	64365-11-3	Activated charcoal(「먹는물관리법」 제3조제5호에 따른 수처리제에 한함)
44	7440-44-0	Carbon; Activated carbon(「먹는물관리법」 제3조제5호에 따른 수처리제에 한함)

비고 : 별표 2에 해당하는 화학물질의 수화물도 등록 또는 신고 면제대상 화학물질에 포함