



가 ( : 가 )  
[ 2020. 1. 16.] [ 16272 , 2019. 1. 15., ]  
( ) 044 - 201 - 6783

3 ( ) . < 2018. 3. 20.>

- 1. 「 」 2 5
- 2. 「 」 2 4 · 7
- 3. 「 」 2 1
- 4. 「 」 2 1
- 5. 「 」 2 1 · 3 (原劑)
- 6. 「 」 2 1
- 7. 「 」 2 1 · 2 · 4 · 5 , 가 , ·
- 8. 「 」 2 1
- 9. 「 · · 」 2 3
- 10. 「 」 2 「 」 3 2 ( 「 」 3  
(通常品) )
- 11. 「 」 3 1
- 12. 「 」 2 1
- 13. 「 」 2 1
- 14. 「 」 3 7 · 8

< 16272 , 2019. 1. 15.> ( )

- 1 ( ) 1 . < >
- 2 19
- 20 ( ) ⑩
- ⑪ 가 .
- 29 1 " 「 」 41 " " 「 」 110
- 1 · 3 111 " .
- 21



## 등록 또는 신고 면제대상 화학물질

[시행 2019. 1. 1.] [환경부고시 제2018-234호, 2018. 12. 28., 전부개정.]

환경부(화학물질정책과), 044-201-6783

**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** <제2018-234호, 2018. 12. 28.>

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 프리트(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. C<sub>6</sub>부터 C<sub>24</sub>까지의 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 <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>6</sub> )
2	50-81-7	아스코르브산(Ascorbic acid C <sub>6</sub> H <sub>8</sub> O <sub>6</sub> )
3	50-99-7	포도당(Glucose C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> )
4	57-48-7	과당(Fructose C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> )
5	56-87-1	L-리신(L-lysine C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>2</sub> )
6	57-50-1	순수 자당(Sucrose, pure C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> )
7	58-95-7	α-토코페릴 아세테이트(α-tocopheryl acetate C <sub>31</sub> H <sub>52</sub> O <sub>3</sub> )
8	59-23-4	갈락토오스(Galactose C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> )
9	59-51-8	DL-메티오닌(DL-methionine C <sub>5</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub> S)
10	63-42-3	유당(Lactose C <sub>12</sub> H <sub>22</sub> O <sub>11</sub> )
11	69-65-8	D-만나당(D-mannitol C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O <sub>6</sub> )
12	87-79-6	L-소르보스(L-sorbose C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>6</sub> )
13	123-94-4	순수 글리세롤 스테아레이트(Glycerol stearate, pure C <sub>21</sub> H <sub>42</sub> O <sub>4</sub> )
14	124-38-9	이산화탄소(Carbon dioxide CO <sub>2</sub> )
15	137-08-6	D-형 판토텐산칼슘(Calcium pantothenate, D-form C <sub>9</sub> H <sub>17</sub> NO <sub>5</sub> /2Ca)
16	150-30-1	DL-페닐알라닌(DL-phenylalanine C <sub>9</sub> H <sub>11</sub> NO <sub>2</sub> )
17	527-07-1	글루콘산나트륨(Sodium gluconate C <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>7</sub> Na)
18	1338-43-8	솔비탄 올레이트(Sorbitan oleate C <sub>24</sub> H <sub>44</sub> O <sub>6</sub> )
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 <sub>2</sub> )
25	7732-18-5	물(Water H <sub>2</sub> 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	수첨우지(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 <sub>6</sub> H <sub>12</sub> O <sub>7</sub> xNa)
33	26836-47-5	솔비톨 모노스테아레이트(D-glucitol monostearate C <sub>24</sub> H <sub>48</sub> O <sub>7</sub> )
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, C16-18 및 불포화-C18(Glycerides, C16-18 and C18-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, C16-18 및 불포화-C18단일 및 이중(Glycerides, C16-18 and C18-unsaturated, mono- and di-)
40	85665-33-4	글리세리드(Glycerides, C10-18)
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