



가 (: 가)

[2020. 1. 16.] [16272 , 2019. 1. 15.,]

() 044 - 201 - 6783

11 ()

10 1 · 5

4

. < 2018. 3. 20.>

1.

가. (內藏)

.

.

2.

가

3.

(" ")

1 3

.< 2018. 3. 20.>

2

.< 2018. 10.

16.>

1

3

.< 2018. 3. 20., 2018. 10. 16.>

[2018. 3. 20.]

< 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. 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 | 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 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, 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