

■ 산업안전보건기준에 관한 규칙 [별표 12] <개정 2022. 10. 18.>

특별관리물질의 종류(제420조, 제439조 및 제440조 관련)

1. 유기화합물

- 1) 2-니트로톨루엔(2-Nitrotoluene; 88-72-2)(특별관리물질)
- 2) 디니트로톨루엔(Dinitrotoluene; 25321-14-6 등)(특별관리물질)
- 3) N,N-디메틸아세트아미드(N,N-Dimethylacetamide; 127-19-5)(특별관리물질)
- 4) 디메틸포름아미드(Dimethylformamide; 68-12-2)(특별관리물질)
- 5) 디부틸 프탈레이트(Dibutyl phthalate; 84-74-2)(특별관리물질)
- 6) 1,2-디클로로에탄(1,2-Dichloroethane; 107-06-2)(특별관리물질)
- 7) 1,2-디클로로프로판(1,2-Dichloropropane; 78-87-5)(특별관리물질)
- 8) 2-메톡시에탄올(2-Methoxyethanol; 109-86-4)(특별관리물질)
- 9) 2-메톡시에틸 아세테이트(2-Methoxyethyl acetate; 110-49-6)(특별관리물질)
- 10) 벤젠(Benzene; 71-43-2)(특별관리물질)
- 11) 벤조(a)피렌[Benzo(a)pyrene; 50-32-8](특별관리물질)
- 12) 1,3-부타디엔(1,3-Butadiene; 106-99-0)(특별관리물질)
- 13) 1-브로모프로판(1-Bromopropane; 106-94-5)(특별관리물질)
- 14) 2-브로모프로판(2-Bromopropane; 75-26-3)(특별관리물질)
- 15) 사염화탄소(Carbon tetrachloride; 56-23-5)(특별관리물질)
- 16) 스토타드 솔벤트(Stoddard solvent; 8052-41-3)(벤젠을 0.1% 이상 함유한 경우만 특별관리물질)
- 17) 아크릴로니트릴(Acrylonitrile; 107-13-1)(특별관리물질)
- 18) 아크릴아미드(Acrylamide; 79-06-1)(특별관리물질)
- 19) 2-에톡시에탄올(2-Ethoxyethanol; 110-80-5)(특별관리물질)
- 20) 2-에톡시에틸 아세테이트(2-Ethoxyethyl acetate; 111-15-9)(특별관리물질)
- 21) 에틸렌이민(Ethyleneimine; 151-56-4)(특별관리물질)
- 22) 2,3-에폭시-1-프로판올(2,3-Epoxy-1-propanol; 556-52-5 등)(특별관리물질)
- 23) 1,2-에폭시프로판(1,2-Epoxypropane; 75-56-9 등)(특별관리물질)
- 24) 에피클로로히드린(Epichlorohydrin; 106-89-8 등)(특별관리물질)
- 25) 와파린(Warfarin; 81-81-2)(특별관리물질)
- 26) 트리클로로에틸렌(Trichloroethylene; 79-01-6)(특별관리물질)
- 27) 1,2,3-트리클로로프로판(1,2,3-Trichloropropane; 96-18-4)(특별관리물질)

- 28) 퍼클로로에틸렌(Perchloroethylene; 127-18-4)(특별관리물질)
- 29) 페놀(Phenol; 108-95-2)(특별관리물질)
- 30) 폼아미드(Formamide; 75-12-7)(특별관리물질)
- 31) 폼알데히드(Formaldehyde; 50-00-0)(특별관리물질)
- 32) 프로필렌이민(Propyleneimine; 75-55-8)(특별관리물질)
- 33) 황산 디메틸(Dimethyl sulfate; 77-78-1)(특별관리물질)
- 34) 히드라진[302-01-2] 및 그 수화물(Hydrazine and its hydrates)(특별관리물질)
- 35) 1)부터 123)까지의 물질을 중량비율 1%[N,N-디메틸아세트아미드(특별관리물질), 디메틸폼아미드(특별관리물질), 디부틸 프탈레이트(특별관리물질), 2-메톡시에탄올(특별관리물질), 2-메톡시에틸 아세테이트(특별관리물질), 1-브로모프로판(특별관리물질), 2-브로모프로판(특별관리물질), 2-에톡시에탄올(특별관리물질), 2-에톡시에틸 아세테이트(특별관리물질), 와파린(특별관리물질), 페놀(특별관리물질) 및 폼아미드(특별관리물질)는 0.3%, 그 밖의 특별관리물질은 0.1%] 이상 함유한 혼합물

2. 금속류

- 1) 납[7439-92-1] 및 그 무기화합물(Lead and its inorganic compounds)(특별관리물질)
- 2) 니켈[7440-02-0] 및 그 무기화합물, 니켈 카르보닐(Nickel and its inorganic compounds, Nickel carbonyl)(불용성화합물만 특별관리물질)
- 3) 산화붕소(Boron oxide; 1303-86-2)(특별관리물질)
- 4) 수은[7439-97-6] 및 그 화합물(Mercury and its compounds)(특별관리물질. 다만, 아릴화합물 및 알킬화합물은 특별관리물질에서 제외한다)
- 5) 안티몬[7440-36-0] 및 그 화합물(Antimony and its compounds)(삼산화안티몬만 특별관리물질)
- 6) 카드뮴[7440-43-9] 및 그 화합물(Cadmium and its compounds)(특별관리물질)
- 7) 크롬[7440-47-3] 및 그 화합물(Chromium and its compounds)(6가크롬 화합물만 특별관리물질)
- 8) 1)부터 25)까지의 물질을 중량비율 1%[납 및 그 무기화합물(특별관리물질), 산화붕소(특별관리물질), 수은 및 그 화합물(특별관리물질. 다만, 아릴화합물 및 알킬화합물은 특별관리물질에서 제외한다)은 0.3%, 그 밖의 특별관리물질은 0.1%] 이상 함유한 혼합물

3. 산·알칼리류

- 1) 사붕소산 나트륨(무수물, 오수화물)(Sodium tetraborate; 1330-43-4, 12179-04-3)(특별관리물질)
- 2) 황산(Sulfuric acid; 7664-93-9)(pH 2.0 이하인 강산은 특별관리물질)
- 3) 1)부터 18)까지의 물질을 중량비율 1%[사붕소산나트륨(무수물, 오수화물)(특별관리물질)은 0.3%, pH 2.0 이하인 황산(특별관리물질)은 0.1%] 이상 함유한 혼합물

4. 가스 상태 물질류

- 1) 산화에틸렌(Ethylene oxide; 75-21-8)(특별관리물질)