



"함께 만드는 안전 실험실, 가장 안전한 대학"  
특별관리물질의 종류(44종)

산업안전보건기준에 관한 규칙 [별표12] (시행 : 2023. 10. 19.)

NO	물 질 명			
	CAS No	국 문	영 문	분류 및 함유량
1	88-72-2	2-니트로톨루엔	2-Nitrotoluene	유기화합물 (0.1%이상 함유)
2	25321-14-6	디니트로톨루엔	Dinitrotoluene	유기화합물 (0.1%이상 함유)
3	107-06-2	1,2-디클로로에탄	1,2-Dichloroethane	유기화합물 (0.1%이상 함유)
4	78-87-5	1,2-디클로로프로판	1,2-Dichloropropane	유기화합물 (0.1%이상 함유)
5	71-43-2	벤젠	Benzene	유기화합물 (0.1%이상 함유)
6	50-32-8	벤조(a)피렌	Benzo(a)pyrene	유기화합물 (0.1%이상 함유)
7	106-99-0	1,3-부타디엔	1,3-Butadiene	유기화합물 (0.1%이상 함유)
8	56-23-5	사염화탄소	Carbon tetrachloride	유기화합물 (0.1%이상 함유)
9	8052-41-3	스토다드솔벤트 (벤젠을 0.1% 이상 함유한 경우)	Stoddard solvent	유기화합물 (0.1%이상 함유)
10	107-13-1	아크릴로니트릴	Acrylonitrile	유기화합물 (0.1%이상 함유)
11	79-06-01	아크릴아미드	Acrylamide	유기화합물 (0.1%이상 함유)
12	151-56-4	에틸렌이민	Ethyleneimine	유기화합물 (0.1%이상 함유)
13	556-52-5	2,3-에폭시-1-프로판올	2,3-Epoxy-1-propanol	유기화합물 (0.1%이상 함유)
14	75-56-9	1,2-에폭시프로판	1,2-Epoxypropane	유기화합물 (0.1%이상 함유)
15	106-89-8	에피클로하이드린	Epichlorohydrin	유기화합물 (0.1%이상 함유)
16	79-01-06	트리클로로에틸렌	Trichloroethylene	유기화합물 (0.1%이상 함유)
17	96-18-4	1,2,3-트리클로로프로판	1,2,3-Trichloropropane	유기화합물 (0.1%이상 함유)
18	127-18-4	퍼클로로에틸렌	Perchloroethylene	유기화합물 (0.1%이상 함유)
19	50-00-0	포름알데히드	Formaldehyde	유기화합물 (0.1%이상 함유)
20	75-55-8	프로필렌이민	Propyleneimine	유기화합물 (0.1%이상 함유)
21	77-78-1	황산 디메틸	Dimethyl sulfate	유기화합물 (0.1%이상 함유)
22	302-01-2	히드라진 및 그 수화물	Hydrazine and its hydrates	유기화합물 (0.1%이상 함유)
23	127-19-5	N,N-디메틸아세트아미드	N,N-Dimethylacetamide	유기화합물 (0.3%이상 함유)
24	68-12-02	디메틸포름아미드	Dimethylformamide	유기화합물 (0.3%이상 함유)
25	84-74-2	디부틸 프탈레이트	Dibutyl phthalate	유기화합물 (0.3%이상 함유)
26	109-86-4	2-메톡시에탄올	2-Methoxyethanol	유기화합물 (0.3%이상 함유)
27	110-49-6	2-메톡시에틸아세테이트	2-Methoxyethyl acetate	유기화합물 (0.3%이상 함유)
28	106-94-5	1-브로모프로판	1-Bromopropane	유기화합물 (0.3%이상 함유)
29	75-26-3	2-브로모프로판	2-Bromopropane	유기화합물 (0.3%이상 함유)
30	110-80-5	2-에톡시에탄올	2-Ethoxyethanol	유기화합물 (0.3%이상 함유)
31	111-15-9	2-에톡시에틸 아세테이트	2-Ethoxyethyl acetate	유기화합물 (0.3%이상 함유)
32	81-81-2	와파린	Warfarin	유기화합물 (0.3%이상 함유)
33	108-95-2	페놀	Phenol	유기화합물 (0.3%이상 함유)
34	75-12-07	포름아미드	Formamide	유기화합물 (0.3%이상 함유)
35	7440-02-0	니켈 및 그 무기화합물, 니켈 카르보닐 (불용성화합물만 해당)	Nickel and its inorganic compounds, Nickel carbonyl	금속류 (0.1%이상함유)
36	7440-36-0	안티몬 및 그 화합물 (삼화안티몬만 해당)	Antimony and its compounds	금속류 (0.1%이상함유)
37	7440-43-9	카드뮴 및 그 화합물	Cadmium and its compounds	금속류 (0.1%이상함유)
38	7440-47-3	크롬 및 그 화합물 (6가크롬 화합물만 해당)	Chromium and its compounds	금속류 (0.1%이상함유)
39	7439-92-1	납 및 그 무기화합물	Lead and its inorganic compounds	금속류 (0.3%이상함유)
40	1303-86-2	산화붕소	Boron oxide	금속류 (0.3%이상함유)
41	7439-97-6	수은 및 그 화합물 (아릴화합물 및 알킬화합물은 제외)	Mercury and its compounds	금속류 (0.3%이상함유)
42	7664-93-9	황산 (pH 2.0이하인 강산만 해당)	Sulfuric acid	산·알칼리류 (0.1%이상함유)
43	1330-43-4, 12179-04-3	사붕소산나트륨 (무수물, 오수화물)	Sodium tetraborate	산·알칼리류 (0.3%이상함유)
44	75-21-8	산화에틸렌	Ethylene oxide	가스상태물질류 (0.1%이상함유)

※ 음영처리된 물질은 산업안전보건기준에 관한 규칙 [별표12]의 개정에 따라 시행일(2023. 10. 19.)부터 특별관리물질로 분류됨