

[별표 3]

사고대비물질별 규정수량

1. 일반기준

가. 표의 제42호, 제43호, 제44호의 물질은 상온·상압조건에서 성상이 액체인 경우 * 표시된 값을 규정수량으로 한다.

2. 수량기준

번호	사고대비물질명	CAS번호	함량기준 (% 이상)	최하위 규정수량(톤)	하위 규정수량 (톤)	상위 규정수량 (톤)
1	포르말린 또는 포름알데히드(폼알데하이드)[Formalin;Fo rmaldehyde]	50-00-0	1	0.05	2	400
2	메틸히드라진(메틸하이드라진)[Methylhydrazine]	60-34-4	1	0.025	1	20
3	포름산(폼산)[Formic acid]	64-18-6	25	0.125	5	40
4	메틸알코올[Methylalcohol]	67-56-1	85	0.05	2	400
5	벤젠[Benzene]	71-43-2	85	0.05	2	20
6	염화메틸[Methyl chloride]	74-87-3	1	0.05	2	20
7	메틸아민[Methylamine]	74-89-5	25	0.05	2	20
8	시아나화수소(사이안화수소)[Hydrogen cyanide]	74-90-8	1	0.005	0.6	3
9	염화비닐(비닐클로라이드)[Vinyl chloride]	75-01-4	0.1	0.05	2	400
10	이황화탄소[Carbon disulfide]	75-15-0	0.1	0.05	2	20
11	산화에틸렌[Ethylene oxide]	75-21-8	0.1	0.05	2	20
12	포스겐[Phosgene]	75-44-5	1	0.005	0.3	1.5
13	트리메틸아민[Trimethylamine]	75-50-3	25	0.05	2	20
14	산화 프로필렌[Propylene oxide]	75-56-9	0.1	0.05	2	20
15	메틸에틸케톤[Methyl ethyl ketone]	78-93-3	25	0.05	2	400
16	메틸비닐케톤[Methyl vinyl ketone]	78-94-4	1	0.025	1	400
17	아크릴산[Acrylic acid]	79-10-7	25	0.125	5	40
18	아크릴산 메틸(메틸아크릴레이트)[Methyl acrylate]	96-33-3	25	0.05	2	400
19	니트로벤젠(나이트로벤젠)[Nitrobenzene]	98-95-3	25	0.125	5	40
20	4-니트로톨루엔(4-나이트로톨루엔)[4-Nitrotoluene]	99-99-0	25	0.125	5	40
21	벤질클로라이드(염화벤질)[Benzyl chloride]	100-44-7	25	0.025	1	20
22	아크롤레인[Acrolein]	107-02-8	1	0.025	1	20
23	알릴 클로라이드[Allyl chloride]	107-05-1	25	0.05	2	20
24	아크릴로니트릴(아크릴로나이트릴)[Acrylonitrile]	107-13-1	0.1	0.05	2	20
25	에틸렌디아민(에틸렌다이아민)[Ethylenediamine]	107-15-3	25	0.125	5	20
26	알릴 알콜[Allyl alcohol]	107-18-6	25	0.05	2	40
27	m-크레졸(m-크레솔)[m-Cresol]	108-39-4	5	0.2	8	40
28	톨루엔[Toluene]	108-88-3	85	0.05	2	400
29	페놀[Phenol]	108-95-2	5	0.2	8	40
30	n-부틸아민(n-부틸아민)[n-Butylamine]	109-73-9	25	0.05	2	400
31	트리에틸아민(트리아에틸아민)[Triethylamine]	121-44-8	25	0.05	2	20
32	아세트산에틸[Ethyl acetate]	141-78-6	25	0.05	2	400
33	시아나트륨(사이안화나트륨)[Sodium cyanide] 다만, 베를린청(Ferric ferrocyanide)·황혈염(Potassium ferrocyanide)·적혈염(Potassium ferri-cyanide) 및 그 중 하나를 함유한 혼합물질은 제외	143-33-9	1	0.05	2	20
34	에틸렌이민[Ethylenimine]	151-56-4	25	0.025	1	40

번호	사고대비물질명	CAS번호	함량기준 (% 이상)	최하위 규정수량(톤)	하위 규정수량 (톤)	상위 규정수량 (톤)
35	톨루엔-2,4-디이소시아네이트(Toluene-2,4-diisocyanate (2,4-TDI))	584-84-9	25	0.025	1	20
36	일산화탄소[Carbon monoxide]	630-08-0	25	0.05	2	20
37	아크릴로일클로라이드[Acryloyl chloride]	814-68-6	25	0.025	1	40
38	인화 아연[Zinc phosphide]	1314-84-7	1	0.1	4	20
39	과산화 2-부타논(메틸에틸케톤과산화물) [2-Butanone peroxide, Methyl ethyl ketone peroxide]	1338-23-4	25	0.1	4	20
40	디이소시아산이소포론(다이아이소시아안산 아이소포론) [Isophorone diisocyanate]	4098-71-9	25	0.025	1	20
41	나트륨[Sodium]	7440-23-5	25	0.01	0.4	2
42	염화수소[Hydrogen chloride]	7647-01-0	10	0.02	0.8	4
	염화수소 용액			0.2*	8*	40*
43	플루오르화수소(플루오린화 수소, 불화수소, 불산)[Hydrogen fluoride]	7664-39-3	1	0.01	0.4	2
	플루오린화 수소 용액			0.1*	4*	20*
44	암모니아[Ammonia]	7664-41-7	10	0.05	2	40
	암모니아 용액			0.5*	20*	400*
45	황산[Sulfuric acid]	7664-93-9	10	0.125	5	400
46	질산[Nitric acid]	7697-37-2	10	0.125	5	400
			70% 초과	0.025	1	20
47	삼염화인[Phosphorus trichloride]	7719-12-2	25	0.125	5	20
48	불소[Fluorine]	7782-41-4	25	0.005	0.4	2
49	염소[Chlorine]	7782-50-5	25	0.01	0.4	2
50	황화수소[Hydrogen sulfide]	7783-06-4	25	0.01	0.4	2
51	아르신[Arsine; Arsenic trihydride]	7784-42-1	0.1	0.005	0.2	1
52	클로로술폰산(클로로설폰산)[Chlorosulfonic acid]	7790-94-5	25	0.05	4	20
53	포스핀[Phosphine]	7803-51-2	1	0.005	0.2	1
54	옥시염화인[Phosphorus oxychloride]	10025-87-3	25	0.125	5	40
55	이산화염소[Chlorine dioxide]	10049-04-4	25	0.005	1	40
56	디보란(다이보레인)[Diborane]	19287-45-7	25	0.005	0.3	1.5
57	산화질소[Nitric oxide]	10102-43-9	1	0.0075	0.3	1.5
58	니트로메탄(나이트로메테인)[Nitromethane]	75-52-5	25	0.125	5	40
59	질산암모늄[Ammonium nitrate]	6484-52-2	33	0.125	5	60
60	헥사민[Hexamine]	100-97-0	25	0.3	12	60
61	과산화수소[Hydrogen peroxide]	7722-84-1	35	0.125	5	60
62	염소산칼륨[Potassium chlorate]	3811-04-9	98	0.05	2	10
63	질산칼륨[Potassium nitrate]	7757-79-1	98	0.125	5	60
64	과염소산칼륨[Potassium perchlorate]	7778-74-7	98	0.05	2	10
65	과망간산칼륨[Potassium permanganate]	7722-64-7	98	0.125	5	200
66	염소산나트륨[Sodium chlorate]	7775-09-9	98	0.05	2	10
67	질산나트륨[Sodium nitrate]	7631-99-4	98	0.125	5	60
68	사린[O-Isopropyl methyl phosphonofluoridate]	107-44-8	1	0.005	0.2	1
69	염화시아안[Cyanogen chloride]	506-77-4	1	0.005	0.3	1.5
70	니켈카르보닐[Nickel carbonyl]	13463-39-3	0.1	0.0075	0.3	1.5
71	모노게르만 또는 사수소화게르마늄[(Germane ; Germanium tetrahydride)]	7782-65-2	1	0.005	0.2	1
72	테트라플루오로에틸렌[Tetrafluoroethylene]	116-14-3	25	0.005	0.2	1
73	트리플루오로보란(트라이 플루오로 보란)[Trifluoroborane]	7637-07-2	1	0.01	0.4	2
74	트리클로로붕소[Boron trichloride]	10294-34-5	10	0.01	0.4	2
75	헥사플루오로-1,3-부타디엔(헥사플루오로-1,3-뷰타다이엔)[Hexafluoro-1,3-butadiene]	685-63-2	25	0.005	0.2	1

번호	사고대비물질명	CAS번호	함량기준 (% 이상)	최하위 규정수량(톤)	하위 규정수량 (톤)	상위 규정수량 (톤)
76	브롬[Bromine]	7726-95-6	1	0.0075	0.3	1.5
77	세렌화수소(셀레늄화 수소)[Hydrogen selenide]	7783-07-5	1	0.005	0.2	1
78	이소프렌(아이소프렌)[Isoprene]	78-79-5	25	0.05	2	40
79	1,1-디클로로에틸렌(1,1-다이클로로에틸렌)[1,1-Dichloro ethylene]	75-35-4	25	0.005	0.3	1.5
80	헥사메틸디실록산[Hexamethyl disiloxane ; HMDS]	107-46-0	25	0.0075	0.3	1.5
81	펜타카르보닐철[Pentacarbonyl iron]	13463-40-6	0.1	0.0075	0.3	1.5
82	오불화브롬[Bromine pentafluoride]	7789-30-2	1	0.0075	0.3	1.5
83	염화티오닐(염화싸이오닐)[Thionyl chloride]	7719-09-7	25	0.0075	0.3	1.5
84	사염화타이타늄(사염화타이타늄)[Titanium tetrachloride]	7550-45-0	1	0.0075	0.3	1.5
85	클로로피크린(트리클로로니트로메탄)[Chloropicrin; Trichloronitromethane]	76-06-2	1	0.0075	0.3	1.5
86	비닐에틸에테르[Vinyl ethyl ether]	109-92-2	25	0.05	2	40
87	실란(실레인)[Silane]	7803-62-5	10	0.005	0.2	1
88	디실란(다이실레인)[Disilane]	1590-87-0	10	0.005	0.2	1
89	디클로로실란(다이클로로실레인)[Dichlorosilane]	4109-96-0	10	0.005	0.2	1
90	트리클로로실란(트라이클로로실레인)[Trichlorosilane]	10025-78-2	10	0.0075	0.3	1.5
91	디클로로메틸실란(메틸다이클로로실레인)[Methyldichlorosilane]	75-54-7	10	0.0075	0.3	1.5
92	메틸트리클로로실란(메틸트라이클로로실레인)[Methyltrichlorosilane]	75-79-6	10	0.0075	0.3	1.5
93	트리클로로비닐실란[Trichlorovinylsilane]	75-94-5	10	0.0075	0.3	1.5
94	에틸트리클로로실란[Trichloroethylsilane]	115-21-9	10	0.0075	0.3	1.5
95	테트라메틸실란(테트라메틸 실레인)[Tetramethylsilane]	75-76-3	25	0.0075	0.3	1.5
96	테트라클로로실리콘(테트라클로로실리콘)[Silicon Tetrachloride]	10026-04-7	10	0.0075	0.3	1.5
97	테트라플루오로실리콘[Silicon tetrafluoride]	7783-61-1	1	0.005	0.2	1
98	자일렌[Xylene]	1330-20-7, 95-47-6 106-42-3, 108-38-3	85	0.4	20	400
99	스티렌[Styrene; Ethenylbenzene; Vinylbenzene]	100-42-5	25	0.125	5	200
100	1,3-부타디엔[1,3-Butadiene]	106-99-0	25	0.05	2	50