

## 물질 검색 리스트

CAS No.	Chemical Name	Chemical Korean Name	KE No.					Percentage & Regulatory Information	Remark
			Acutely/Chronically/Environment	Substances requiring preparation for accidents	Restricted substances	Prohibited substances	Permitted substances		
7790-94-5	Chlorosulfonic acid	클로로술폰산	KE-05909	Acutely 97-1-277			52	Acutely : 10% / 사고대비물질 : 클로로술폰산 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
107-05-1	3-Chloro-1-propene; Allyl chloride, Chlorallylene	염화아릴	KE-05882	Acutely 2021-1-1030			23	Acutely : 25% / 사고대비물질 : 알릴 클로라이드 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
100-44-7	a-chlorotoluene	벤질 클로라이드; 염화벤질	KE-05729	Acutely: Chronically 2020-1-989	별표-77		21	Acutely : 1%, Chronically : 0.1% / 사고대비물질 : 벤질 클로라이드 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
75-94-5	Trichloroethenylsilane		2004-3-2690	Acutely 2025-1-1278			93	Acutely : 10% / 사고대비물질 : 트리클로로비닐실란 및 이를 10% 이상 함유한 혼합물	
107-15-3	ethylenediamine	에틸렌디아민	KE-13141	Acutely 2021-1-1031	별표-87		25	Acutely : 5% / 사고대비물질 : 에틸렌디아민 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
107-44-8	O-Isopropyl methyl phosphonofluoridate	사린		Acutely 2025-1-1271(신규화학물질)			68	Acutely : 1% / 사고대비물질 : 사린 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	
1338-23-4	2-Butanone, peroxide	과산화 2-부타논	KE-03883	Acutely 2021-1-1053			39	Acutely : 10% / 사고대비물질 : 메틸 에틸 케톤 과산화물 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
7637-07-2	Trifluoroborane	트리플루오로보란	KE-03541	Acutely 97-1-313			73	Acutely : 1% / 사고대비물질 : 트리플루오로보란 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
10294-34-5	Boron trichloride	삼염화 붕소	KE-03539	Acutely 2025-1-1273			74	Acutely : 1% / 사고대비물질 : 트리클로로 붕소 및 이를 10% 이상 함유한 혼합물	
584-84-9	2,4-Toluene diisocyanate; 2,4-TDI	2,4-톨루엔 디이소시아네이트	KE-10929	Acutely 2010-1-611			35	Acutely : 1% / 사고대비물질 : 톨루엔-2,4-디이소시아네이트 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
109-73-9	n-Butylamine	n-부틸아민	KE-03750	Acutely 2021-1-1016			30	Acutely : 5% / 사고대비물질 : n-부틸아민 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
75-15-0	carbon disulphide	이황화 탄소	KE-04755	Acutely: Chronically 97-1-239	별표-32		10	Acutely : 1%, Chronically : 1% / 사고대비물질 : 이황화 탄소 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
630-08-0	Carbon monoxide	일산화탄소	KE-04745	Acutely: Chronically 2023-1-1123	별표-164		36	Acutely : 25%, Chronically : 0.3% / 사고대비물질 : 일산화탄소 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	

7789-30-2	Bormine pentafluoride		KE-03608	Acutely 2025-1-1276			82	Acutely : 1% / 사고대비물질 : 오불화 브롬 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	
7726-95-6	Bromine	브롬	KE-03605	Acutely-Environment97-1-111			76	Acutely : 1%, Environment : 25% / 사고대비물질 : 브롬 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
106-99-0	1,3-Butadiene	1,3-부타디엔	KE-03719	Chronically2014-1-693			100	Chronically : 0.1% / 사고대비물질 : 1,3-부타디엔 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
7647-01-0	Hydrochloric acid	염산	KE-20189	Acutely 97-1-203			42	Acutely : 10% / 사고대비물질 : 염화 수소 및 이를 10% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
75-54-7	Silane, dichloromethyl-	메틸다이클로로실레인		Acutely 2020-1-979(신규화합물질)			91	Acutely : 25% / 사고대비물질 : 메틸다이클로로실란 및 이를 10% 이상 함유한 혼합물	
115-21-9	Silane, trichloroethyl-			Acutely 2025-1-1279(신규화합물질)			94	Acutely : 10% / 사고대비물질 : 에틸트리클로로실란 및 이를 10% 이상 함유한 혼합물	
7664-41-7	Ammonia	암모니아	KE-01625	Acutely-Environment97-1-184			44	Acutely : 10%, Environment : 25% / 사고대비물질 : 암모니아 및 이를 10% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
1336-21-6	Ammonium hydroxide	암모늄수산화물	KE-01688	Acutely-Environment97-1-184			44	사고대비물질 : 암모니아 및 이를 10% 이상 함유한 혼합물 / Acutely : 10%, Environment : 25%	등록유예기간 없음
75-56-9	Propyleneoxide	산화프로필렌	KE-24565	Acutely-Chronically97-1-129			14	Acutely : 25%, Chronically : 0.1% / 사고대비물질 : 산화프로필렌 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
78-94-4	Methyl vinyl ketone	메틸 비닐 케톤	KE-04112	Acutely-Environment97-1-78			16	Acutely : 1%, Environment : 25% / 사고대비물질 : 메틸 비닐 케톤 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	
78-79-5	isoprene	이소프렌	KE-23526	Chronically2019-1-932	별표-38		78	Chronically : 0.1% / 사고대비물질 : 이소프렌 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
4098-71-9	3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate	디이소시아나산이소프로론	KE-21479	Acutely 97-1-45	별표-232		40	Acutely : 1% / 사고대비물질 : 디이소시아나산이소프로론 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
74-89-5	Methylamine; Methanamine, Monomethylamine	메틸아민	KE-23421	Acutely 2021-1-1033			7	Acutely : 10% / 사고대비물질 : 메틸아민 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
64-18-6	Formic acid	개미산	KE-17233	Acutely 2022-1-1091			3	Acutely : 10% / 사고대비물질 : 포름산 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
67-56-1	Methanol ; Methyl alcohol	메틸알코올	KE-23193	Acutely 97-1-80			4	Acutely : 10% / 사고대비물질 : 메틸알코올 및 이를 85% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음

7783-06-4	Hydrogen sulfide	황화수소	KE-20209	Acutely-Environment2019-1-941			50	Acutely : 1%, Environment : 2.5% / 사고대비물질 : 황화 수소 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
7722-84-1	Hydrogen peroxide	과산화 수소	KE-20204	Acutely 97-1-2			61	Acutely : 6% / 사고대비물질 : 과산화 수소 및 이를 35% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
7664-39-3	Hydrogen fluoride	플루오르화 수소	KE-20198	Acutely 97-1-382			43	Acutely : 1% / 사고대비물질 : 플루오르화 수소 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
74-90-8	Hydrogen cyanide	청산	KE-20190	Acutely-Environment97-1-90(1)			8	사고대비물질 : 시안화 수소 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물 / Acutely : 1%, Environment : 25%	등록유예기간 없음
7647-01-0	Hydrogen chlorid	염화 수소	KE-20189	Acutely 97-1-203			42	Acutely : 10% / 사고대비물질 : 염화 수소 및 이를 10% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
7697-37-2	Nitric acid	질산	KE-25911	Acutely 97-1-246			46	Acutely : 10% / 사고대비물질 : 질산 및 이를 10% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
75-21-8	Ethylene oxide	산화에틸렌	KE-27537	Acutely-Chronically2001-1-520			11	Acutely : 10%, Chronically : 0.1% / 사고대비물질 : 산화 에틸렌 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
10102-43-9	Nitrogen monoxide		KE-25996	Acutely 2025-1-1270			57	Acutely : 1% / 사고대비물질 : 산화 질소 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	
98-95-3	Nitrobenzene	니트로벤젠	KE-25965	Acutely-Chronically97-1-12	별표-75		19	Acutely : 25%, Chronically : 0.3% / 사고대비물질 : 니트로벤젠 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
108-39-4	m-Cresol	m-크레졸	KE-24793	Acutely 97-1-268			27	사고대비물질 : m-크레졸 및 이를 5% 이상 함유한 혼합물 / Acutely : 5%	등록유예기간 없음
107-46-0	Hexamethyldisiloxane; HMDS	헥사메틸디실록산	KE-18607	Environment2024-1-1212			80	Environment : 25% / 사고대비물질 : 헥사메틸디실록산 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	
7440-23-5	Sodium	나트륨	KE-31338	Acutely 97-1-7			41	Acutely : 25% / 사고대비물질 : 나트륨 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
121-44-8	Triethylamine	트라이에틸아민	KE-10472	Acutely 2021-1-1017			31	Acutely : 5% / 사고대비물질 : 트리에틸아민 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
814-68-6	2-Propenoyl chloride; Acryloyl chloride	아크릴로일클로라이드	KE-29735	Acutely 2025-1-1268			37	Acutely : 1% / 사고대비물질 : 아크릴로일클로라이드 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	
107-18-6	2-Propen-1-ol	알릴 알콜	KE-29732	Acutely-Environment97-1-182			26	Acutely : 1%, Environment : 25% / 사고대비물질 : 알릴 알코올 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
75-35-4	1,1-Dichloroethene		KE-10122	Acutely 2025-1-1274			79	Acutely : 1% / 사고대비물질 : 1,1-디클로로에틸렌 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음

107-13-1	Acrylonitrile	아크릴로니트릴	KE-29393	Acutely: Chronically97-1-170	별표-86		24	Acutely : 1%, Chronically : 0.1% / 사고대비물질 : 아크릴로니트릴 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
107-02-8	Acrolein	아크롤레인	KE-29373	Acutely: Environment97-1-168			22	Acutely : 1%, Environment : 1% / 사고대비물질 : 아크롤레인 및 이를 1.0% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
3811-04-9	Potassium chlorate	염소산포타슘	KE-29085	Acutely 97-1-198			62	사고대비물질 : 염소산 칼륨 및 이를 98% 이상 함유한 혼합물 / Acutely : 25%	등록유예기간 없음
7722-64-7	Potassium permanganate		KE-29180	Acutely: Environment2022-1-1088			65	Acutely : 5%, Environment : 2.5% / 사고대비물질 : 과망간산 칼륨 및 이를 98% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
7783-07-5	Dihydrogen selenide	셀레늄화합물질	KE-10690	Acutely 97-1-134(2)			77	사고대비물질 : 세렌화 수소 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물 / Acutely : 1%	
4109-96-0	Dichlorosilane		KE-10209	Acutely 2025-1-1277			89	Acutely : 1% / 사고대비물질 : 디클로로실란 및 이를 10% 이상 함유한 혼합물	
7775-09-9	Sodium chlorate	염소산소다	KE-31386	Acutely 97-1-198			66	사고대비물질 : 염소산 나트륨 및 이를 98% 이상 함유한 혼합물 / Acutely : 25%	등록유예기간 없음
143-33-9	Sodium cyanide	시안화나트륨	KE-31401	Acutely: Chronically: Environment 97-1-90(3)			33	사고대비물질 : 시안화 나트륨 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물. 다만, 베를린청(Ferric ferrocyanide) · 황혈염(Potassium ferrocyanide) · 적혈염(Potassium ferricyanide) 및 그 중 하나를 함유한 혼합물질은 제외한다. / Acutely : 1%, Chronically : 10%, Environment : 25%	등록유예기간 없음
99-99-0	4-Nitrotoluene	4-니트로톨루엔	KE-24458	Acutely 99-1-500			20	Acutely : 25% / 사고대비물질 : 4-니트로톨루엔 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
96-33-3	2-Propenoic acid methyl ester; Methyl acrylate	메틸아크릴레이트	KE-29592	Acutely 2021-1-1048			18	Acutely : 25% / 사고대비물질 : 메틸 아크릴레이트 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
79-10-7	2-Propenoic acid; Acrylic acid	아크릴산	KE-29442	Acutely: Environment2020-1-983			17	Acutely : 5%, Environment : 25% / 사고대비물질 : 아크릴산 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
506-77-4	Cyanogen chloride	염화 시안	KE-09064	Acutely: Environment97-1-204			69	Acutely : 1%, Environment : 2.5% / 사고대비물질 : 염화 시안 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	
10025-87-3	phosphoryl trichloride	옥시염화 인	KE-28728	Acutely: Chronically97-1-218	별표-300		54	Acutely : 1%, Chronically : 10% / 사고대비물질 : 옥시염화 인 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
7719-12-2	Phosphorus trichloride	삼염화 인	KE-28723	Acutely 97-1-132			47	Acutely : 1% / 사고대비물질 : 삼염화 인 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음

75-44-5	Phosgene	포스겐	KE-28456	Acutely 97-1-349			12	Acutely : 1% / 사고대비물질 : 포스겐 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
108-95-2	Phenol	페놀	KE-28209	Acutely 97-1-332			29	Acutely : 5% / 사고대비물질 : 페놀 및 이를 5% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
13463-40-6	Pentacarbonyliron		KE-27863	Acutely-Chronically2025-1-1275			81	Acutely : 1%, Chronically : 10% / 사고대비물질 : 펜타카르보닐 철 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물	
151-56-4	Ethyleneimine	에틸렌이민	KE-13671	Acutely-Chronically2025-1-1267	별표-118		34	Acutely : 1%, Chronically : 0.1% / 사고대비물질 : 에틸렌이민 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
50-00-0	Formaldehyde	포르말린	KE-17074	Acutely-Chronically97-1-345	별표-1		1	Acutely : 1%, Chronically : 0.1% / 제한물질 : 포름알데하이드 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물 / 사고대비물질 : 포르말린 또는 포름알데하이드 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
7782-41-4	Fluorine	불소	KE-16999	Acutely 2019-1-940			48	Acutely : 1% / 사고대비물질 : 불소 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
75-01-4	Vinyl chloride	염화비닐; 비닐클로로아이드	KE-05651	Chronically2001-1-519	별표-28		9	Chronically : 0.1% / 사고대비물질 : 염화 비닐 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
7664-93-9	sulphuric acid	황산	KE-32570	Acutely 97-1-405	별표-258		45	Acutely : 10% / 사고대비물질 : 황산 및 이를 10% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
100-42-5	Styrene		KE-35342	Chronically2021-1-1054	별표-76		99	Chronically : 10% / 사고대비물질 : 스티렌 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기간 없음
116-14-3	Tetrafluoroethene	테트라플루오로에틸렌	KE-33427	Chronically2024-1-1187	별표-98		72	Chronically : 0.1% / 사고대비물질 : 테트라플루오로에틸렌 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	
13463-39-3	Nickel carbonyl	니켈 카르보닐	KE-33281	Acutely-Chronically-Environment 97-1-10	별표-420		70	Acutely : 1%, Chronically : 0.1%, Environment : 25% / 사고대비물질 : 니켈 카르보닐 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물	
19287-45-7	Diborane	디보란	KE-09913	Acutely 2025-1-1269			56	Acutely : 1% / 사고대비물질 : 디보란 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	
7783-61-1	Silicon tetrafluoride	테트라플루오르화 규소	KE-31045	Acutely 2025-1-1280			97	Acutely : 1% / 사고대비물질 : 테트라플루오로 실리콘 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	
10026-04-7	Silicon tetrachloride	테트라클로로 실리콘	KE-31044	Acutely 2023-1-1143			96	Acutely : 10% / 사고대비물질 : 테트라클로로 실리콘 및 이를 10% 이상 함유한 혼합물	
10025-78-2	Trichlorosilane	트리클로로실란	KE-34099	Acutely 2023-1-1145			90	Acutely : 10% / 사고대비물질 : 트리클로로실란 및 이를 10% 이상 함유한 혼합물	

76-06-2	Chloropicrin	클로로피크린	KE-34085	Acutely-Environment97-1-283			85	Acutely : 1%, Environment : 2.5% / 근지물질 : 클로로피크린 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물 / 사고대비물질 : 클로로피크린 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	
75-79-6	Trichloromethylsilane	메틸트리클로로실란	KE-34082	Acutely 2023-1-1144			92	Acutely : 10% / 사고대 비물질 : 메틸트리클로로 실란 및 이를 10% 이상 함유한 혼합물	
75-50-3	N,N-Dimethylmethanamine; Trimethylamine	트리메틸아민	KE-11508	Acutely 2021-1-1027			13	Acutely : 25% / 사고대 비물질 : 트리메틸아민 및 이를 25% 이상 함유 한 혼합물	등록유예기 간 없음
7803-51-2	Phosphine	포스핀	KE-05-1012	Acutely-Environment97-1-356			53	Acutely : 1%, Environment : 25% / 사고대비물질 : 포스핀 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	
7550-45-0	Titanium tetrachloride	사염화 티타늄	KE-33923	Acutely 2023-1-1137			84	Acutely : 1% / 사고대 비물질 : 사염화 타이타 늄 및 이를 1% 이상 함 유한 혼합물	
7719-09-7	Thionyl chloride	염화 티오닐; 티오닐 클로라이드	KE-33794	Acutely 97-1-208			83	Acutely : 25% / 사고대 비물질 : 염화 티오닐 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기 간 없음
60-34-4	Methylhydrazine	메틸히드라진	KE-05-0835	Acutely-Chronically-Environment 97-1-84			2	Acutely : 1%, Chronically : 0.1%, Environment : 2.5% / 사고대비물질 : 메틸히드 라진 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	
685-63-2	Hexafluoro-1,3-butadiene	헥사플루오로-1,3- 부타디엔	KE-05-0694	Acutely 2001-1-524			75	Acutely : 25% / 사고대 비물질 : 헥사플루오로- 1,3-부타디엔 및 이를 25% 이상 함유한 혼합 물	등록유예기 간 없음
7782-65-2	Germanium tetrahydride		KE-05-0669	Acutely 2025-1-1272			71	Acutely : 1% / 사고대 비물질 : 모노게르만 또는 사수소화 게르마늄 및 이를 1% 이상 함유한 혼 합물	
71-43-2	Benzene	벤젠	KE-02150	Chronically97-1-99	별표-25		5	Chronically : 0.1% / 사 고대비물질 : 벤젠 및 이 를 85% 이상 함유한 혼 합물	등록유예기 간 없음
1314-84-7	Zinc phosphide	인화 아연	KE-35572	Acutely-Environment97-1-241			38	Acutely : 1%, Environment : 1% / 사 고대비물질 : 인화 아연 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물	
10049-04-4	Chlorine dioxide	이산화 염소	KE-05487	Acutely-Environment2013-1-669			55	Acutely : 1%, Environment : 2.5% / 사고대비물질 : 이산화 염소 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	
7782-50-5	Chlorine	염소	KE-05486	Acutely-Environment2022-1-1087			49	Acutely : 1%, Environment : 2.5% / 사고대비물질 : 염소 및 이를 25% 이상 함유한 혼합물	등록유예기 간 없음
7784-42-1	Arsenic hydride	아르신	KE-05-0149	Acutely-Chronically-Environment 97-1-119(4)	별표-280		51	사고대비물질 : 아르신 또는 삼수소화 비소 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물 / Acutely : 1%, Chronically : 0.1%, Environment : 25%	