

[별표4] 분류표시 목록 Classification Labelling List

가. 인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질 및 생태유해성물질

a. Acutely Hazardous Substances to Humans, Chronically Hazardous Substances to Humans, and Ecologically Hazardous Substances

고유번호 Unique number	소번호 Sub- number	화학물질명칭 Chemical substance name		CAS No.	유해성분류(Code) Hazard classification (Code)			표시사항(Code)*			M 계수	UN No.
		국문명 Korean	영문명 English		항목	Item	구분	그림문자	신호어	유해.위험문 구		
97-1-9	1	납화합물. 다만, 본 고시에서 별도로 규정한 것은 제외	Lead compounds, with the exception of those specified elsewhere in this notice.	-	급성독성-경구(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Reproductive toxicity (3.7) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	4 4 1 2 1 1	GHS07 GHS08 GHS09	위험	H302 H332 H360 H373 H400 H410	-	2291
		무기납 화합물질. 다만, 본 고시에서 별도로 규정한 것은 제외	Inorganic lead compounds, with the exception of those specified elsewhere in this notice	-	급성독성-경구(3.1) 피부 과민성(3.4) 발암성(3.6) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Skin sensitization (3.4) Carcinogenicity (3.6) Reproductive toxicity (3.7) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	4 1 1 1 2 1 1	GHS07 GHS08 GHS09	위험	H302 H317 H350 H360 H373 H400 H410	-	2291
		아지드화납	Lead azide	13424-46-9	폭발성 물질(2.1) 급성독성-경구(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 발암성(3.6) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Explosive substances (2.1) Acute toxicity - oral (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Carcinogenicity (3.6) Reproductive toxicity (3.7) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Aquatic hazards (4.1) Chronic	1 4 4 1 1 2 1 1	GHS01 GHS07 GHS08 GHS09	위험	H200 H302 H332 H350 H360 H373 H400 H410	-	0129
		스티핀산납	Lead 2,4,6-trinitroresorcinoxide	15245-44-0	폭발성 물질(2.1) 급성독성-경구(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Explosive substances (2.1) Acute toxicity - oral (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Reproductive toxicity (3.7) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	1 4 4 1 2 1 1	GHS01 GHS07 GHS08 GHS09	위험	H200 H302 H332 H360 H373 H400 H410	-	0130
	2	납(입자지름≥1mm)	Lead(particle diameter ≥1mm)	7439-92-1	생식독성(3.7) 생식독성(3.7)	Reproductive toxicity (3.7) Reproductive toxicity (3.7)	1A 추가	GHS08	위험	H360 H362	-	-
	3	아세트산납	Lead di(acetate)	301-04-2, 1335- 32-6	발암성(3.6) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Carcinogenicity (3.6) Reproductive toxicity (3.7) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	2 1A 2 1 1	GHS08 GHS09	위험	H351 H360 H373 H400 H410	10	1616
		2-에틸헥산산 납	Lead 2-ethylhexanoate	301-08-6	생식독성(3.7)	Reproductive toxicity (3.7)	1A	GHS08 GHS09	위험	H360 H373 H400 H410	10	-
		스테아린산 납	Lead stearate	1072-35-1	특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9)	Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9)	2					-
		디옥소비스(스테아라토) 트리리드	Dioxobis(stearato)trilead; Lead, bis(octadecanoato)dioxotri-	12578-12-0	수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	1 1					2291
		지방산(C=16~18) 납	Fatty acids, C16-18-lead salts	91031-62-8	생식독성(3.7) 생식독성(3.7) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Reproductive toxicity (3.7) Reproductive toxicity (3.7) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	1A 추가 1 1					-
		납(입자지름<1mm)	Lead(particle diameter <1 mm)	7439-92-1	생식독성(3.7) 생식독성(3.7) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Reproductive toxicity (3.7) Reproductive toxicity (3.7) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	1A 추가 1 1	GHS08 GHS09	위험	H360 H362 H400 H410	10(만성)	-
		산화납(오렌지 리드)	Lead oxide (Orange lead)	1314-41-6	발암성(3.6) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Carcinogenicity (3.6) Reproductive toxicity (3.7) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	1B 1A 2 1 1	GHS08 GHS09	위험	H350 H360 H373 H400 H410	10	-
		산화납	Lead monoxide	1317-36-8								-
		피그먼트 옐로우 34	C.I. Pigment yellow 34; Lead sulfochromate yellow	1344-37-2								-
		질산납	Lead dinitrate	10099-74-8								1469
		사산화 오납 황산염	Pentalead tetraoxide sulfate	12065-90-6								-
		산화납 황산염	Lead oxide sulfate	12202-17-4								-
		피그먼트 레드 104	C.I. Pigment red 104; Lead chromate molybdate sulfate red	12656-85-8								-
		황산납, 사염기성	Sulfuric acid lead salt, tetrabasic	52732-72-6								2291
		황산 납	Lead sulfate	7446-14-2								1794
		산화납 아인산염	Lead oxide phosphonate	12141-20-7	인화성 고체(2.7) 발암성(3.6) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Flammable solids (2.7) Carcinogenicity (3.6) Reproductive toxicity (3.7) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	1 1B 1A 2 1 1	GHS02 GHS08 GHS09	위험	H228 H350 H360 H373 H400 H410	10	3178
	4	테트라플루오르 붕산 납	Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5	피부 부식성/자극성(3.2) 발암성(3.6) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Skin corrosion/irritation (3.2) Carcinogenicity (3.6) Reproductive toxicity (3.7) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	1 1B 1A 2 1 1	GHS05 GHS08 GHS09	위험	H314 H350 H360 H373 H400 H410	10	1759
97-1-90	1	무기시아나화합물(베를린청, 페로시아염, 페리시아염은 제외). 다만, 본 고시에서 별도로 규정한 것은 제외	Inorganic cyanides(excluding ferric ferrocyanide(14038-43-8), ferrocyanide salts, ferricyanide salts), with the exception of those specified elsewhere in this notice.	-	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute Toxicity - Dermal (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	2 1 2 1 1	GHS06 GHS09	위험	H300 H310 H330 H400 H410	-	-
		시아나화수소	Hydrogen cyanide	74-90-8	인화성 액체(2.6) 급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Flammable liquid (2.6) Acute toxicity - oral (3.1) Acute toxicity - Dermal (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	1 1 1 1 1 1	GHS02 GHS06 GHS09	위험	H224 H300 H310 H330 H400 H410	-	1051 1613 1614 3294
		시아나화 은 칼륨	Potassium dicyanoargentate; Potassium silver cyanide	506-61-6	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1)	Acute Toxicity - Dermal (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Acute aquatic toxicity (4.1)	2 2 2	GHS06 GHS09	위험	H300 H310 H330	-	1588
		시아나화철칼륨	Potassium dicyanoaurate	13967-50-5	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute Toxicity - Dermal (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	4 2 2 1 1	GHS06 GHS09	위험	H302 H310 H330 H400 H410	-	1713
		시아나화칼슘	Calcium cyanide	592-01-8	급성독성-경구(3.1) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Severe Eye Damage/Eye Irritation (3.3) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	2 2 1 1	GHS06 GHS09	위험	H300 H319 H400 H410	-	1575
	2	시아나화은	Silver cyanide	506-64-9	급성독성-경구(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Severe Eye Damage/Eye Irritation (3.3) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	3 2 1 1 1	GHS05 GHS06 GHS09	위험	H301 H330 H318 H400 H410	10	1684
		시아나화구리	Copper cyanide	544-92-3	급성독성-경구(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	4 2 1 1	GHS06 GHS09	위험	H302 H330 H400 H410	10	1587
	3	시아나화나트륨	Sodium cyanide	143-33-9	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9)	Acute toxicity - oral (3.1) Acute Toxicity - Dermal (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9)	2 1 2 1 1	GHS06 GHS08 GHS09	위험	H300 H310 H330 H372 H400 H410	-	1689 3414
		시아나화칼륨	Potassium cyanide	151-50-8	수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	1 1	GHS06 GHS09	위험	H330 H372 H400 H410	-	1680 3413
	1	수은	Mercury	7439-97-6	급성독성-흡입(3.1) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - inhalation (3.1) Reproductive toxicity (3.7) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	2 1 1 1 1	GHS06 GHS08 GHS09	위험	H330 H360 H372 H400 H410	-	2809

고유번호 Unique number	소번호 Sub- number	화학물질명칭 Chemical substance name		CAS No.	유해성분류(Code) Hazard classification (Code)			표시사항(Code)*			M 계수	UN No.
		국문명 Korean	영문명 English		항목	Item	구분	그림문자	신호어	유해.위험문 구		
97-1-140	2	수는 화합물(황화제이수은, 요오드화 제일수은, 오레인산 수은, 아미노 염화제이수은, 뇌산제이수은은 제외). 다만, 본 고시에서 별도로 규정한 것은 제외	Mercury compounds(excluding mercuric sulfide(1344-48-5), mercuric iodide , mercuric oleate(1191-80-6), amino mercury(II) chloride(10124-48-8), mercury(II) fulminate(628-86-4)), with the exception of those specified elsewhere in this notice.	-	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute Toxicity - Dermal (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	2 1 2 2 1 1	GHS06 GHS08 GHS09	위험	H300 H310 H330 H373 H400 H410	-	2024 2025
		메틸수은 화합물	Methylmercury compounds	-	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 발암성(3.6) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute Toxicity - Dermal (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Carcinogenicity (3.6) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	2 1 2 2 2 1 1	GHS06 GHS08 GHS09	위험	H300 H310 H330 H351 H373 H400 H410	-	2024 2025
	3	아세트산 페닐수은	Phenylmercury acetate	62-38-4	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute Toxicity - Dermal (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	2 1 2 1 1 1	GHS06 GHS08 GHS09	위험	H300 H310 H330 H372 H400 H410	-	1674
		페닐수은 트리에탄올 암모늄 붕산	Phenylmercuric triethanol ammonium borate	-	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute Toxicity - Dermal (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	2 1 2 1 1 1	GHS06 GHS08 GHS09	위험	H300 H310 H330 H372 H400 H410	-	2026
		이염화수은	Mercury dichloride	7487-94-7	급성독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 생식세포 변이원성(3.5) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2) Germ Mutagenicity (3.5) Reproductive toxicity (3.7) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	1 2 2 2 1 1 1	GHS06 GHS08 GHS09	위험	H300 H315 H341 H361 H372 H400 H410	-	1624
		질산 페닐수은	Phenylmercury nitrate	55-68-5	급성독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	3 1 1 1 1	GHS05 GHS06 GHS08 GHS09	위험	H301 H314 H372 H400 H410	-	1895
	4	수산화 페닐수은	Phenylmercury hydroxide	100-57-2	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute Toxicity - Dermal (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	2 1 2 1 1 1	GHS06 GHS08 GHS09	위험	H300 H310 H330 H372 H400 H410	-	1894
		염화 2-메톡시에틸수은	2-Methoxyethylmercury chloride	123-88-6	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute Toxicity - Dermal (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	2 1 2 1 1 1	GHS06 GHS08 GHS09	위험	H300 H310 H330 H372 H400 H410	-	1624
	4	질산 페닐수은	Phenylmercury nitrate	55-68-5	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	3 1 1 1 1	GHS05 GHS06 GHS08 GHS09	위험	H301 H314 H372 H400 H410	-	1895
		수산화 페닐수은	Phenylmercury hydroxide	100-57-2	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	2 1 2 1 1 1	GHS06 GHS08 GHS09	위험	H300 H310 H330 H372 H400 H410	-	1894
97-1-144		스트리시닌 염류	Strychnine, salts	-	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute Toxicity - Dermal (3.1) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	2 2 1 1	GHS06 GHS09	위험	H300 H310 H400 H410	-	1692
		스트리시닌	Strychnine	57-24-9	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute Toxicity - Dermal (3.1) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	2 1 1 1	GHS06 GHS09	위험	H300 H310 H400 H410	-	1692
97-1-399		할로겐화 히단토인	Halogenated hydantoin	16079-88-2, 126-06-7	급성독성-경구(3.1) 급성흡입-흡입(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 수생환경 유해성(4.1) 급성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute Inhalation - Inhalation (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2) Acute aquatic toxicity (4.1)	4 2 1 1	GHS05 GHS06 GHS09	위험	H302 H330 H314 H400	-	2928
2010-1-609		황산니켈	Nickel sulfate	7786-81-4	급성독성-경구(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 호흡기 과민성(3.4) 피부 과민성(3.4) 생식세포 변이원성(3.5) 발암성(3.6) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2) Severe Eye Damage/Eye Irritation (3.3) Respiratory Hypersensitivity (3.4) Skin sensitization (3.4) Germ Cell Mutagenicity (3.5) Carcinogenicity (3.6) Reproductive toxicity (3.7) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	3 4 2 1 1 1 2 1A 1B 1 1 1	GHS05 GHS06 GHS08 GHS09	위험	H301 H332 H315 H318 H334 H317 H341 H350 H360 H372 H400 H410	-	3288
2021-1-1068		2-프로핀-1-일 1H-이미다졸-1-카복실레이트	2-Propyn-1-yl 1H-imidazole-1-carboxylate	83395-38-4	급성독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 피부 과민성(3.4) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2) Skin sensitization (3.4) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1) Aquatic Hazards (4.1) Chronic	3 1 1 2 1 1	GHS05 GHS06 GHS08 GHS09	위험	H301 H314 H317 H373 H400 H410	-	-
2021-1-1077		플루오르화 N-(디플루오로포스포피닐) 솔파모일의 리튬염 (1:1)	N-(Difluorophosphinyl)sulfamoyl fluoride, lithium salt (1:1)	1217886-69-5	급성독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2) Aquatic Hazard (4.1) Acute Aquatic Hazard (4.1) Chronic	1 1A 1 2	GHS05 GHS06 GHS09	위험	H300 H314 H400 H411	10	-
2024-1-1222		황화 카르보닐	Carbonyl sulfide	463-58-1	인화성 가스(2.2) 고압가스(2.5) 급성독성-흡입(3.1)	Flammable gases (2.2) High pressure gas (2.5) Acute toxicity - inhalation (3.1)	1 2 3	GHS02 GHS04 GHS06	위험	H220 H280 H331	-	2204 3160
2026-1-1355		인산	Orthophosphoric acid; Phosphoric acid	7664-38-2	금속부식성 물질(2.16) 급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2)	Metal corrosive substances (2.16) Acute toxicity - oral (3.1) Acute toxicity - dermal (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2)	1 4 4 1B	GHS05 GHS07	위험	H290 H302 H312 H314	-	1805 3453
2026-1-1356		α-히드로-ω-[(1-옥소-2-프로페닐)옥시]폴리(옥시-1,2-에탄디일)과 2-에틸-2-(히드록시메틸)-1,3-프로판디올의 에테르 (3:1)	α-Hydro-ω-[(1-oxo-2-propenyl)oxy]poly(oxy-1,2-ethanediyl) ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1)	28961-43-5	급성독성-흡입(3.1) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - inhalation (3.1) Severe Eye Damage/Eye Irritation (3.3) Skin sensitization (3.4) Chronic aquatic toxicity (4.1)	3 2 1 3	GHS06	위험	H331 H319 H317 H412	-	-
2026-1-1357		염화 바륨	Barium chloride	10361-37-2	급성독성-경구(3.1) 급성독성-흡입(3.1)	Acute toxicity - oral (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1)	3 4	GHS06	위험	H301 H332	-	-
2026-1-1358		질산 바륨	Barium nitrate	10022-31-8	산화성 고체(2.14) 급성독성-경구(3.1)	Oxidizing solids (2.14) Acute toxicity - oral (3.1)	2 3	GHS03 GHS06	위험	H272 H301	-	1446
2026-1-1359		3-메틸피리딘	3-Methylpyridine	108-99-6	인화성 액체(2.6) 급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2)	Flammable liquid (2.6) Acute toxicity - oral (3.1) Acute toxicity - dermal (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Skin corrosive/irritant (3.2)	3 4 3 3 1C	GHS02 GHS05 GHS06	위험	H226 H302 H311 H331 H314	-	2313
2026-1-1360		4-플루오로-1,3-디옥소란-2-온	4-Fluoro-1,3-dioxolan-2-one	114435-02-8	급성독성-경구(3.1) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 피부 과민성(3.4)	Acute toxicity - oral (3.1) Severe eye damage/eye irritation (3.3) Skin sensitization (3.4)	3 1 1	GHS05 GHS06	위험	H301 H318 H317	-	-
2026-1-1361		2-부톡시에탄올	2-Butoxyethanol; Ethylene glycol monobutyl ether	111-76-2	급성독성-경구(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3)	Acute toxicity - oral (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2) Severe eye damage/eye irritation (3.3)	4 3 2 2	GHS06	위험	H302 H331 H315 H319	-	2369
2026-1-1362		모노메틸틴 트리스(2-에틸헥실 메르캅토아세테이트)	2-Ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-methyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate; Monomethyltin tris(2-ethylhexyl mercaptoacetate)	57583-34-3	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute Toxicity - Dermal (3.1) Skin sensitization (3.4) Chronic aquatic toxicity (4.1)	4 3 1B 3	GHS06	위험	H302 H311 H317 H412	-	-
2026-1-1363		황산 수소 칼륨	Sulfuric acid monopotassium salt; Potassium hydrogen sulfate	7646-93-7	피부 부식성/자극성(3.2)	Skin corrosiveness/irritant (3.2)	1B	GHS05	위험	H314	-	2506

고유번호 Unique number	소번호 Sub- number	화학물질명칭 Chemical substance name		CAS No.	유해성분류(Code) Hazard classification (Code)			표시사항(Code)*			M 계수	UN No.
		국문명 Korean	영문명 English		항목	Item	구분	그림문자	신호어	유해.위험문 구		
2026-1-1364		피페라진	Piperazine	110-85-0	인화성 고체(2.7) 피부 부식성/자극성(3.2) 호흡기 과민성(3.4) 피부 과민성(3.4) 생식독성(3.7)	Flammable solid (2.7) Skin corrosion/irritation (3.2) Respiratory hypersensitivity (3.4) Skin sensitization (3.4) Reproductive toxicity (3.7)	1 1B 1 1 2	GHS02 GHS05 GHS08	위험	H228 H314 H334 H317 H361	-	2579
2026-1-1365		옥탄산	Octanoic acid; Caprylic acid	124-07-2	피부 부식성/자극성(3.2)	Skin corrosion/irritation (3.2)	1C	GHS05	위험	H314	-	-
2026-1-1366		2-히드록시에탄술포산	2-Hydroxyethanesulfonic acid	107-36-8	급성독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2)	Acute toxicity - oral (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2)	4 1B	GHS05 GHS07	위험	H302 H314	-	-
2026-1-1367		수산화 트리스(2-히드록시에틸)메틸암모늄	Tris(2-hydroxyethyl)methylammonium hydroxide	33667-48-0	피부 부식성/자극성(3.2) 부여되지 않음	Skin corrosion/irritation (3.2)	1B	GHS05	위험	H314	-	-
		수산화 2-히드록시-N-(2-(2-히드록시에톡시)에틸)-N-(2-히드록시에틸)-N-메틸에탄-1-아미늄과 수산화 2-히드록시-N,N-비스(2-히드록시에틸)-N-메틸에탄아미늄의 반응혼합물	Reaction mass of 2-hydroxy-N-(2-(2-hydroxyethoxy)ethyl)-N-(2-hydroxyethyl)-N-methylethan-1-amininium hydroxide and 2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methylethanaminium hydroxide									
2026-1-1368		tert-아밀 히드로과산화물	1,1-Dimethylpropyl hydroperoxide; tert-Amyl hydroperoxide	3425-61-4	인화성 액체(2.6) 유기과산화물(2.15) 급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 만성	Flammable liquids (2.6) Oral peroxides (2.15) Acute toxicity - oral (3.1) Acute toxicity - dermal (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2) Severe eye damage/eye irritation (3.3) Skin sensitization (3.4) Chronic aquatic toxicity (4.1)	3 5 4 3 3 1B 1 1 2	GHS02 GHS05 GHS06 GHS09	위험	H226 H242 H302 H311 H331 H314 H318 H317 H411	-	-
2026-1-1369		디브로모메탄	Dibromomethane; Methylene bromide	74-95-3	피부 부식성/자극성(3.2)	Skin corrosion/irritation (3.2)	1B	GHS05	위험	H314	-	2664
2026-1-1370		에틸렌 글리콜 모노헥실 에테르	Ethylene glycol monohexyl ether	112-25-4	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2)	Acute toxicity - oral (3.1) Acute toxicity - dermal (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2)	4 3 1C	GHS05 GHS06	위험	H302 H311 H314	-	-
2026-1-1371		1-에틸피롤리딘-2-온	1-Ethylpyrrolidin-2-one; 1-Ethyl-2-pyrrolidinone	2687-91-4	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 생식독성(3.8)	Severe eye damage/eye irritation (3.3) Reproductive toxicity (3.8)	1 1B	GHS05 GHS08	위험	H318 H360	-	-
2026-1-1372		알킬(C=16~22) 디메틸아민	Amines, alkyl(C=16~22) dimethyl	75444-69-8	피부 부식성/자극성(3.2) 피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Skin corrosion/irritation (3.2) Skin sensitization (3.4) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	2 1 1 1	GHS07 GHS09	경고	H315 H317 H400 H410	100	-
2026-1-1373		(C=10~20) 및 (C=16~18)-불포화 지방산, 트리에탄올아민과 디메틸 황산의 반응생성물(4차)	Fatty acids, (C=10~20) and (C=16~18)-unsated., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized	91995-81-2	심한 눈 손상/눈자극성(3.3) 피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Severe eye damage/eye irritation (3.3) Skin sensitization (3.4) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	2 1 1 1	GHS07 GHS09	경고	H319 H317 H400 H410	-	-
2026-1-1374		이소보르닐 아크릴레이트	exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; Isobornyl acrylate	5888-33-5	급성독성-흡입(3.1) 피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - inhalation (3.1) Skin sensitization (3.4) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	4 1A 1 1	GHS07 GHS09	경고	H332 H317 H400 H410	-	-
2026-1-1375		3-우레이도아닐린 염산염	3-Ureidoaniline hydrochloride	59690-88-9	수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	1 1	GHS09	경고	H400 H410	-	-
2026-1-1376		N-카르복시메틸-N,N-디메틸-1-도데칸아미늄	N-(Carboxymethyl)-N,N-dimethyl-1-dodecanaminium, inner salt	683-10-3	급성독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 피부 과민성(3.4) 특정 표적장기-1회 노출(3.8) 특정 표적장기-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성	Acute toxicity - oral (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2) Severe Eye Damage/Eye Irritation (3.3) Skin sensitization (3.4) Specific Target Organ - Single Exposure (3.8) Specific Target Organ - Repeated Exposure (3.9) Acute aquatic toxicity (4.1)	4 2 2 1 2 2 1	GHS07 GHS08 GHS09	경고	H302 H315 H319 H317 H371 H373 H400	-	-
2026-1-1377		캄펜, 2,2-디메틸-3-메틸렌바이사이클로[2.2.1]헵탄	Camphene; 2,2-Dimethyl-3-methylenebicyclo[2.2.1]heptane	79-92-5	인화성 고체(2.7) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Flammable solid (2.7) Severe eye damage/eye irritation (3.3) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	1 2B 1 1	GHS02 GHS09	위험	H228 H320 H400 H410	-	-
2026-1-1378		지방산(C=12~21)과 불포화지방산(C=18), 2,2,6,6,-테트라메틸-4-피페리디닐 에스테르	Fatty acids, (C=12~21) and (C=18)-unsatd., 2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidinyl esters	167078-06-0	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Severe eye damage/eye irritation (3.3) Skin sensitization (3.4) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	1 1B 1 1	GHS05 GHS07 GHS09	위험	H318 H317 H400 H410	-	-
2026-1-1379		암모늄 트리옥소바나듐염 (1:1)	Ammonium trioxovanadate; Ammonium vanadate (1:1)	7803-55-6	급성독성-경구(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 피부 과민성(3.4) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Severe Eye Damage/Eye Irritation (3.3) Skin sensitization (3.4) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Chronic aquatic toxicity (4.1)	3 4 2 1 1 2	GHS06 GHS08 GHS09	위험	H301 H332 H319 H317 H372 H411	-	-
2026-1-1380		오산화바나듐	Divanadium pentaoxide	1314-62-1	급성독성-경구(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Severe Eye Damage/Eye Irritation (3.3) Specific target organ toxicity - repeated exposure (3.9) Chronic aquatic toxicity (4.1)	3 2 1 1 2	GHS05 GHS06 GHS08 GHS09	위험	H301 H330 H318 H372 H411	-	2859
2026-1-1381		N,N-디메틸-1-헥사데칸아민	N,N-Dimethyl-1-hexadecanamine	112-69-6	급성독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2) Aquatic Hazard (4.1) Acute Aquatic Hazard (4.1) Chronic	4 1B 1 1	GHS05 GHS07 GHS09	위험	H302 H314 H400 H410	100(급성) 10(만성)	-
2026-1-1382		아크릴산 아연	Zinc diacrylate	14643-87-9	피부 부식성/자극성(3.2) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Skin corrosion/irritation (3.2) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	1B 1 1	GHS05 GHS09	위험	H314 H400 H410	-	-
2026-1-1383		도데실페놀	Dodecylphenol	27193-86-8	급성독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 생식독성(3.7)	Acute toxicity - oral (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2) Reproductive toxicity (3.7)	4 1C 1B	GHS05 GHS07	위험	H302 H314 H360	10	-

고유번호 Unique number	소번호 Sub- number	화학물질명칭 Chemical substance name		CAS No.	유해성분류(Code) Hazard classification (Code)			표시사항(Code)*			M 계수	UN No.
		국문명 Korean	영문명 English		항목	Item	구분	그림문자	신호어	유해·위험문 구		
		가지형 도데실페놀	Dodecylphenol, branched	121158-58-5	수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	1 1	GHS08 GHS09		H400 H410		
2026-1-1384		디클로로메틸(3,3,4,4,5,5,6,6- 노나플루오로헥실)실란	Dichloromethyl(3,3,4,4,5,5,6,6- nonafluorohexyl)silane	38436-16-7	급성독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2)	Acute toxicity - oral (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2)	4 1A	GHS05 GHS07	위험	H302 H314	-	-
2026-1-1385		1,1'-술폰닐비스벤젠	1,1'-Sulfinylbisbenzene	945-51-7	급성독성-경구(3.1)	Acute toxicity - oral (3.1)	3	GHS06	위험	H301	-	-
2026-1-1386		2-플루오로-2-(1,1,2,2,2- 펜타플루오로에틸)-3,3- 비스(트리플루오로메틸)옥시란	2-Fluoro-2-(1,1,2,2,2-pentafluoroethyl)-3,3- bis(trifluoromethyl)oxirane	788-67-0	급성독성-흡입(3.1) 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - inhalation (3.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	3 2	GHS06 GHS09	위험	H331 H411	-	-
2026-1-1387		비스(η5-2,4-사이클로펜타디엔-1- 일)메틸[2-메틸-2-프로판아미나토(2-)]니오븀	Bis(η5-2,4-cyclopentadien-1-yl)methyl[2- methyl-2-propanaminato(2-)]niobium	153217-57-3	급성독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2)	Acute toxicity - oral (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2)	1 1	GHS05 GHS06	위험	H300 H314	-	-
2026-1-1388		1,2-디부틸 1,4-사이클로헥사디엔-1, 2- 디카르복실레이트	1,2-Dibutyl 1,4-cyclohexadiene-1,2- dicarboxylate	2389051-65-2	수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	1 1	GHS09	경고	H400 H410	-	-
2026-1-1389		4,4'-티오비스벤젠티올	4,4'-Thiobisbenzenethiol	19362-77-7	피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Skin sensitization (3.4) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	1 1 1	GHS07 GHS09	경고	H317 H400 H410	-	-
2026-1-1390		옥타하이드로-4,7-메타노-1H-인덴-5- 아세트알데하이드	Octahydro-4,7-methano-1H-indene-5- acetaldehyde	1339119-15-1	급성독성-경구(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity - oral (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2) Skin sensitization (3.4) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	4 4 2 1B 1 1	GHS07 GHS09	경고	H302 H332 H315 H317 H400 H410	-	-
2026-1-1391		옥타하이드로-4,7-메타노-1H-인덴-5- 아세트알데하이드와 옥타하이드로-6- 메틸-4,7-메타노-1H-인덴-5- 카복스알데하이드의 혼합물	Mixture of octahydro-4,7-methano-1H- indene-5-acetaldehyde(1339119-15-1) and octahydro-6-methyl-4,7-methano-1H- indene-5-carboxaldehyde(1338815-87-4)	부여되지 않음	급성독성-경구(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Acute toxicity-oral (3.1) Acute toxicity - inhalation (3.1) Skin corrosion/irritation (3.2) Skin sensitization (3.4) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	4 4 2 1B 1 1	GHS07 GHS09	경고	H302 H332 H315 H317 H400 H410	-	-
2026-1-1392		테트라코사-μ-옥소도데카옥소[μ12- [포스페토(3-)- κO:κO:κO':κO':κO':κO'':κO'':κO''':κO'' 'κO''']]]도데카텟스텐산(3-), 2-[3-클로로-5- (1,3-디하이드로-1,3,3-트리메틸-2H-인돌- 2-일리덴)-1,3-펜타디엔-1-일]-1,3,3- 트리메틸-3H-인돌리움 (3:1)	2-[3-Chloro-5-(1,3-dihydro-1,3,3-trimethyl- 2H-indol-2-ylidene)-1,3-pentadien-1-yl]- 1,3,3-trimethyl-3H-indolium, tetracosα-μ- oxododecaoxo[μ12-[phosphato(3-)- κO:κO:κO':κO':κO':κO'':κO'':κO''':κO'' 'κO''']]]dodecatungstate(3-) (3:1)	2446466-96-0	피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	Skin sensitization (3.4) Acute aquatic toxicity (4.1) Chronic aquatic toxicity (4.1)	1B 1 1	GHS07 GHS09	경고	H317 H400 H410	-	-

Unofficial English translation for reference purposes only. In the event of any discrepancy, the original language version shall prevail.