

◎국립환경과학원고시 제2024-4호

「화학물질의 등록 및 평가 등에 관한 법률」 제14조제1항 및 같은 법 시행규칙 제10조제2항제2호가목, 제10조제3항, 제24조, 제28조 「화학물질관리법」 제16조제1항 및 같은 법 시행규칙 제12조제4항에 따라 「화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정」(국립환경과학원고시 제2023-65호, 2023.11.17.)을 다음과 같이 개정·고시합니다.

2024년 01월 10일

국립환경과학원장

「화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정」 일부개정

「화학물질의 분류 및 표시 등에 관한 규정」 일부를 다음과 같이 개정합니다.

별표 4 가목(유독물질)의 고유번호 “97-1-296”란, “2014-1-718”란 및 “2017-1-763”란을 다음과 같이 각각 개정하고, 고유번호 “97-1-271”란의 화학물질의 명칭 중 Strontium chromate, Sodium chromate의 CAS번호를 다음과 같이 정정하고, 고유번호 “2023-1-1147”란의 무수아세트산 [Acetic anhydride]란은 삭제하며, 고유번호 “2023-1-1173”란 다음에 “2023-1-1174”란부터 “2023-1-1212”란까지를 다음과 같이 신설한다.

별표 4 마목(사고대비물질)의 고유번호 “72”란을 다음과 같이 개정하며, 고유번호 “55”란 및 “92”란을 다음과 같이 정정한다.

[별표 4]

유해화학물질의 분류·표시 목록(제13조제1항 관련)

가. 유독물질

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.	
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험 문구			
97-1-2 71	크롬산 염류 [Chromic acid, salts] (본 고시에서 별도로 규정한 물질은 제외)	NA	피부 과민성(3.4) 발암성(3.6) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	1 1 1 1		GHS07 GHS08 GHS09	위험	H317 H350 H400 H410	-	-
	크롬산 [Chromic acid]	7738-94-5	급성독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 피부 과민성(3.4) 생식세포 변이원성(3.5) 발암성(3.6) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	2 1B 1 2 1A 1 1		GHS05 GHS06 GHS08 GHS09	위험	H300 H314 H317 H341 H350 H400 H410	-	1755
	Potassium chromate	7789-00-6	피부 부식성/자극성(3.2) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 피부 과민성(3.4) 생식세포 변이원성(3.5) 발암성(3.6) 특정 표적장기 독성-1회 노출(3.7) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	2 2 1 1 1 3 1 1		GHS07 GHS08 GHS09	위험	H315 H319 H317 H340 H350 H335 H400 H410	-	3288 1479 3087
	Calcium chromate	13765-19-0	급성독성-경구(3.1) 발암성(3.6) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	3 1 1 1		GHS06 GHS08 GHS09	위험	H301 H350 H400 H410	-	-
	Strontium chromate	7789-06-2	급성독성-경구(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 피부 과민성(3.4) 발암성(3.6) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	4 2 1 1A 1 1		GHS06 GHS08 GHS09	위험	H302 H330 H317 H350 H400 H410	-	-
	Sodium chromate	7775-11-3	급성독성-경구(3.1) 급성독성-흡입(3.1)	3 2		GHS05 GHS06	위험	H301 H330	-	3288

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험 문구		
			피부 부식성/자극성(3.2)	1			H314		
			피부 과민성(3.4)	1			H317		
			호흡기 과민성(3.4)	1			H334		
			생식세포 변이원성(3.5)	1			H340		
			발암성(3.6)	1	GHS08		H350		
			생식독성(3.7)	1	GHS09		H360		
			특정 표적장기 독성·반복 노출(3.9)	1			H372		
			수생환경 유해성(4.1) 급성	1			H400		
			수생환경 유해성(4.1) 만성	1			H410		
	Nickel chromate	14721-18-7	피부 과민성(3.4)	1			H317		
			호흡기 과민성(3.4)	1			H334		
			발암성(3.6)	1	GHS08	위험	H350	-	3077
			특정 표적장기 독성·반복 노출(3.9)	1	GHS09		H372		
			수생환경 유해성(4.1) 급성	1			H400		
			수생환경 유해성(4.1) 만성	1			H410		
	Lead chromate	7758-97-6	생식세포 변이원성(3.5)	2			H341		
			발암성(3.6)	1			H350		
			생식독성(3.7)	1	GHS08	위험	H360	-	3288
			특정 표적장기 독성·반복 노출(3.9)	2	GHS09		H373		
			수생환경 유해성(4.1) 급성	1			H400		
			수생환경 유해성(4.1) 만성	1			H410		
	C.I. Pigment yellow 36; Zinc chromate yellow	37300-23-5	급성독성-경구(3.1)	4			H302		
			피부 과민성(3.4)	1	GHS07		H317		
			발암성(3.6)	1A	GHS08	위험	H350	-	-
			수생환경 유해성(4.1) 급성	1	GHS09		H400		
			수생환경 유해성(4.1) 만성	1			H410		
	크롬산 바륨 [Barium chromate]	10294-40-3	급성독성-경구(3.1)	3			H301		
			급성독성-경피(3.1)	3			H311		
			급성독성-흡입(3.1)	2	GHS06	위험	H330		
			피부 과민성(3.4)	1	GHS08		H317		
			생식세포 변이원성(3.5)	2	GHS09		H341		
			발암성(3.6)	1A			H350		
			수생환경 유해성(4.1) 급성	1			H400		
			수생환경 유해성(4.1) 만성	1			H410		
97-1-296	테트라알킬 납 [Tetraalkyl lead]	NA	급성독성-경구(3.1)	2			H300		
			급성독성-경피(3.1)	1			H310		
			급성독성-흡입(3.1)	1	GHS06	위험	H330		
			생식독성(3.7)	1A	GHS08		H360	10	1649
			특정 표적장기 독성·반복 노출(3.9)	2	GHS09		H373		
			수생환경 유해성(4.1) 급성	1			H400		
			수생환경 유해성(4.1) 만성	1			H410		
2014-1-718	산화 코발트 리튬 망간 니켈 [Cobalt lithium manganese nickel oxide]	182442-95-1	급성독성-흡입(3.1)	2			H330		
			발암성(3.6)	1	GHS06	위험	H350		3288
			생식독성(3.7)	1B	GHS08		H360	-	3480
			특정 표적장기 독성·반복 노출(3.9)	1			H372		3481
			수생환경 유해성(4.1) 만성	3			H412		
2017-1-763	1,2-디클로로프로판 [1,2-Dichloropro]	78-87-5	인화성 액체(2.6)	2	GHS02	위험	H225		
			급성독성-흡입(3.1)	3	GHS06		H331	-	1279

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험 문구		
	pane]		심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 발암성(3.6) 수생환경 유해성(4.1) 만성	2 1 3		GHS08		H319 H350 H412	
2023-1-1147	아세트산 [Acetic acid; Glacial acetic acid]	64-19-7	인화성 액체(2.6) 피부 부식성/자극성(3.2)	3 1A		GHS02 GHS05	위험	H226 H314	- 2789 2790
2023-1-1174	S-[3-(트리에톡시실실일)프로필]옥탄티오에이트와 2-메틸-1,3-프로판디올, 3-(트리에톡시실일)-1-프로판티올의 반응생성물 [S-[3-(Triethoxysilyl)propyl]octanethioate reaction products with 2-methyl-1,3-propanediol and 3-(triethoxysilyl)-1-propanethiol]	922519-17-3	피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	1 1 1		GHS07 GHS09	경고	H317 H400 H410	10 -
2023-1-1175	2-(1,1-디메틸프로필)안트라퀴논과 2-(1,2-디메틸프로필)안트라퀴논의 반응혼합물 [Reaction mixture of 2-(1,1-dimethylpropyl)anthraquinone and 2-(1,2-dimethylpropyl)anthraquinone]	부여되지 않음	급성독성-경구(3.1) 발암성(3.6) 수생환경 유해성(4.1) 만성	4 1 1		GHS07 GHS08 GHS09	위험	H302 H350 H410	- -
2023-1-1176	납 매트 [Matte, lead]	84195-51-7	피부 과민성(3.4) 생식세포 변이원성(3.5)	1 2		GHS07 GHS08	위험	H317 H341	10 -

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.	
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험 문구			
			발암성(3.6) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성·반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	1 1 1 1 1		GHS09		H350 H360 H372 H400 H410		
2023-1-1177	5-브로모인돌 [5-Bromoindole]	10075-50-0	피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	1 1 1		GHS07 GHS09	경고	H317 H400 H410	-	-
2023-1-1178	브롬화 N,N-비스(2-히드록시에틸)-N-메틸-1-도데칸아미늄 (1:1) [N,N-Bis(2-hydroxyethyl)-N-methyl-1-dodecanamium, bromide (1:1)]	57122-49-3	급성독성-경구(3.1) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	4 1 1		GHS07 GHS09	경고	H302 H400 H410	-	-
2023-1-1179	2-메틸펜틸 2-히드록시벤조산 [2-Methylpentyl 2-hydroxybenzoate]	98969-19-8	피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 급성	1 1		GHS07 GHS09	경고	H317 H400	-	-
2023-1-1180	1,4:3,6-이무수화-2,5-비스-O-(2-옥시라닐메틸)-D-글루시톨 [1,4:3,6-Dianhydro-2,5-bis-O-(2-oxiranylmethyl)-D-glucitol]	13374-44-2	급성독성-경구(3.1) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 생식독성(3.7)	4 1 1B		GHS05 GHS07 GHS08	위험	H302 H318 H360	-	-

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험 문구		
2023-1 -1181	이소부틸벤젠 [Isobutylbenzene]	538-93 -2	인화성 액체(2.6) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	3 1 1	GHS02 GHS09	경고	H226 H400 H410	-	-
2023-1 -1182	브롬화 N,N-디메틸-N-[2-[(2-메틸-1-옥 소-2-프로펜-1- 일)옥시]에틸]-1- 도데칸아미늄 (1:1) [N,N-Dimethyl-N -[2-[(2-methyl- 1-oxo-2-propen -1-yl)oxy]ethyl]- 1-dodecanaminu m, bromide (1:1)]	96526- 35-1	급성독성-경구(3.1) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	4 1 1	GHS07 GHS09	경고	H302 H400 H410	-	-
2023-1 -1183	4-이오도톨루엔 [4-Iodotoluene]	624-31 -7	급성독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	4 2 1 1 1	GHS07 GHS09	경고	H302 H315 H317 H400 H410	-	-
2023-1 -1184	N,N-디헥사데실 아닐리늄 테트라키스(펜타 플루오로페닐)보 레이트 [N,N-Dihexadecy lanilinium]	부여되지 않음	급성독성-경구(3.1) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	4 1 1	GHS07 GHS09	경고	H302 H400 H410	-	-

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.	
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험 문구			
	tetrakis(pentafluorophenyl)borate]									
2023-1-1185	디옥틸주석 비스(2-에틸헥실 메르캅토아세테이트)[Diocetyl tin bis(2-ethylhexyl mercaptoacetate) ; 10-Ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-s tannatetradecano ic acid 2-ethylhexyl ester]	15571-58-1	급성독성-경구(3.1) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성 반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	4 1 1 1 1		GHS07 GHS08 GHS09	위험	H302 H360 H372 H400 H410	-	-
2023-1-1186	수산화 코발트 망간 니켈 [Cobalt manganese nickel hydroxide]	189139-63-7	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 발암성(3.6) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성 반복 노출(3.9)	1 1 1 1		GHS05 GHS08	위험	H318 H350 H360 H372	-	-
2023-1-1187	테트라플루오로에틸렌 [Tetrafluoroethylene; Tetrafluoroethene]	116-14-3	인화성 가스(2.2) 고압가스(2.5) 발암성(3.6)	1 2 1B		GHS02 GHS04 GHS08	위험	H220 H280 H350	-	1081
2023-1-1188	비스(1-메틸-1-페닐에틸)과산화물 [Bis(1-methyl-1-phenylethyl) peroxide]	80-43-3	유기과산화물(2.15) 생식독성(3.7) 수생환경 유해성(4.1) 만성	6 1B 2		GHS02 GHS08 GHS09	위험	H242 H360 H411	-	3110

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.	
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험 문구			
2023-1-1189	트리메틸펜텐 [2,4,4-Trimethylpentene]	25167-70-8	인화성 액체(2.6) 특정 표적장기 독성-회 노출(38) 흡인 유해성(3.10) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	2 3 1 1 1		GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	위험	H225 H336 H304 H400 H410	-	2050
2023-1-1190	내화성 세라믹섬유 [Refractory ceramic fibers]	142844-00-6	발암성(3.6)	1		GHS08	위험	H350	-	-
2023-1-1191	메틸렌비스페놀 [Methylenebisphenol; Bisphenol F]	1333-16-0, 2467-02-9, 2467-03-0, 620-92-8	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 피부 과민성(3.4) 생식독성(3.7) 수생환경 유해성(4.1) 만성	1 1 1B 2		GHS05 GHS07 GHS08 GHS09	위험	H318 H317 H360 H411	-	-
2023-1-1192	2,4-비스(1,1-디메틸에틸)페놀 [2,4-Bis(1,1-dimethylethyl)phenol]	96-76-4	피부 부식성/자극성(3.2) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	2 1 1 1		GHS05 GHS09	위험	H315 H318 H400 H410	-	-
2023-1-1193	2,6-비스(1,1-디메틸에틸)페놀 [2,6-Bis(1,1-dimethylethyl)phenol]	128-39-2	피부 부식성/자극성(3.2) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	2 1 1		GHS07 GHS09	경고	H315 H400 H410	-	-
2023-1-1194	디메틸주석비스(2-에틸헥실메르캅토아세테이트) [Dimethyltin bis(2-ethylhexylmercaptoacetate); 10-Ethyl-4,4-dimethyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoic acid 2-ethylhexylester]	57583-35-4	급성독성-경구(3.1) 피부 과민성(3.4) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성-반복 노출(39) 수생환경 유해성(4.1) 만성	4 1A 2 1 3		GHS07 GHS08	위험	H302 H317 H361 H372 H412	-	-
2023-1-1195	코발트, 붕산 2-에틸헥산산 착화합물 [Cobalt, borate 2-ethylhexanoate]	91782-60-4	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)	2 1 1 2 1B 1B		GHS08 GHS09	위험	H319 H334 H317 H341 H350 H360	-	-

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험 문구		
	complexes]		수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	1 1			H400 H410		
2023-1 -1196	코발트, 붕산 네오데칸산 착화합물 [Cobalt, borate neodecanoate complexes]	68457- 13-6	급성독성-경구(3.1) 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	4 2 1 1 2 1B 1B 1 1 1	GHS07 GHS08 GHS09	위험	H302 H319 H334 H317 H341 H350 H360 H372 H400 H410	-	-
2023-1 -1197	코발트, 붕산 프로피온산 착화합물 [Cobalt, borate propionate complexes]	91782- 61-5	급성독성-경구(3.1) 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) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	4 1 1 1 2 1B 1B 1 1	GHS05 GHS07 GHS08 GHS09	위험	H302 H318 H334 H317 H341 H350 H360 H400 H410	-	-
2023-1 -1198	탄산 코발트 [Cobalt carbonate]	513-79-1	급성독성-경구(3.1) 호흡기 과민성(3.4) 피부 과민성(3.4) 생식세포 변이원성(3.5) 발암성(3.6) 생식독성(3.7) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	4 1 1 2 1B 1B 1 1	GHS07 GHS08 GHS09	위험	H302 H334 H317 H341 H350 H360 H400 H410	10	-
2023-1 -1199	에틸사이클로헥산 [Ethylcyclohexane]	1678-9 1-7	인화성 액체(2.6) 특정 표적장기 독성·회 노출(3.8) 흡인 유해성(3.10) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	2 3 1 1 1	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	위험	H225 H336 H304 H400 H410	-	-
2023-1 -1200	메틸사이클로헥산 [Methylcyclohexane]	108-87-2	인화성 액체(2.6) 특정 표적장기 독성·회 노출(3.8) 흡인 유해성(3.10) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	2 3 1 1 1	GHS02 GHS07 GHS08 GHS09	위험	H225 H336 H304 H400 H410	-	2296
2023-1 -1201	tert-부틸 퍼옥시-2-에틸헥	3006-8 2-4	유기과산화물(2.15) 피부 과민성(3.4) 생식독성(3.7)	3 1 1	GHS02 GHS07 GHS08	위험	H242 H317 H360	-	3103

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.	
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험 문구			
	사노에이트 [2-Ethylhexanep eroxoic acid 1,1-dimethylethyl ester; tert-Butyl peroxy-2-ethylhe xanoate]		수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	1 2	GHS09			H400 H411		
2023-1 -1202	아연제련 제조 부산물 [Flue dust, zinc-refining]	69012- 63-1	발암성(3.6) 생식독성(3.7) 수생환경 유해성(4.1) 만성	1 1A 1	GHS08 GHS09	위험		H350 H360 H410	-	-
2023-1 -1203	tert-도데칸티올 [tert-Dodecanethiol]	25103- 58-6	피부 부식성/자극성(3.2) 피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	2 1B 1 1	GHS07 GHS09	경고		H315 H317 H400 H410	10	-
2023-1 -1204	2,4,6-트리브로모 페놀 [2,4,6-Tribromop henol]	118-79 -6	급성독성-경구(3.1) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	4 2 1 1 1	GHS07 GHS09	경고		H302 H319 H317 H400 H410	-	-
2023-1 -1205	1-옥탄티올 [1-Octanethiol; n-Octyl mercaptan]	111-88-6	피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	1B 1 1	GHS07 GHS09	경고		H317 H400 H410	10	-
2023-1 -1206	산화 디옥틸주석 [Di-n-octyltin oxide; Dioctyltin oxide]	870-08-6	생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성반복 노출(3.9)	2 1	GHS08	위험		H361 H372	-	-
2023-1 -1207	플루오르화 알루미늄 칼륨 [Aluminium potassium fluoride]	60304- 36-1	급성독성-흡입(3.1) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 생식독성(3.7) 특정 표적장기-반복 노출(3.9) 수생환경 유해성(4.1) 만성	4 2A 추가 1 3	GHS07 GHS08	위험		H332 H319 H362 H372 H412	-	-
2023-1 -1208	p-아미노디페닐아민 [p-Aminodi-phe nylamine]	101-54-2	급성독성-경구(3.1) 피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	4 1 1 1	GHS07 GHS09	경고		H302 H317 H400 H410	-	-
2023-1 -1209	아크릴산 1,6-헥산디일 [2-Propenoic acid]	13048- 33-4	피부 부식성/자극성(3.2) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 피부 과민성(3.4) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	2 2 1 1 2	GHS07 GHS09	경고		H315 H319 H317 H400 H411	-	-

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험 문구		
	1,6-hexanediyl ester; 1,6-Hexanediol diacrylate]								
2023-1-1210	무수 말레산 [2,5-Furandione; Maleic anhydride]	108-31-6	급성독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 호흡기 과민성(3.4) 피부 과민성(3.4) 특정 표적장기 독성 반복 노출(39)	4 1B 1 1A 1	GHS05 GHS07 GHS08	위험	H302 H314 H334 H317 H372	-	2215
2023-1-1211	실리콘 카바이드 섬유상 [Silicon carbide fibrous]	409-21-2	발암성(3.6)* <small>*섬유상(지름<3µm, 길이>5µm 및 종횡비>3:1)에 한함</small>	1B	GHS08	위험	H350	-	-
2023-1-1212	헥사메틸디실록산 [Hexamethyldisiloxane; HMDS]	107-46-0	인화성 액체(2.6) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	2 1 1	GHS02 GHS09	위험	H225 H400 H410	-	1993

마. 사고대비물질

고유번호	화학물질의 명칭	CAS 번호	유해성분류(Code)		표시사항Code*			M계수	UN No.
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험 문구		
55	이산화염소 [Chlorinedioxide]	10049-04-4	산화성 가스(2.4) 고압가스(2.5) 급성독성-경구(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 수생환경 유해성(4.1) 급성	1 2 3 1 1 1	GHS03 GHS04 GHS05 GHS06 GHS09	위험	H270 H280 H301 H330 H314 H400	10	—
72	테트라플루오로에틸렌 [Tetrafluoroethylene]	116-14-3	인화성 가스(2.2) 고압가스(2.5) 발암성(3.6)	1 2 1B	GHS02 GHS04 GHS08	위험	H220 H280 H350	-	1081
92	메틸트리클로로실란 [Trichloromethylsilane]	75-79-6	인화성 액체(2.6) 급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 급성독성-흡입(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2)	2 3 4 3 1A	GHS02 GHS05 GHS06	위험	H225 H301 H312 H331 H314	-	1250

비 고

* 예방조치문구는 [별표 1] “화학물질의 분류 및 표시사항” 의 해당 유해성 항목을 참조

* UN 번호를 다르게 표시하는 경우 증거자료를 보존해야 함

부 칙

제1조(시행일) 이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

제2조(화학물질 표시에 관한 경과조치) 이 규정의 시행에 따라 유해화학물질에 관한 표시를 하여야 하는 자는 이 규정 시행일로부터 2025년 1월 1일까지 화학물질관리법 제16조에 따른 표시를 하여야 한다.