

● **화학물질안전원고시 제2025-3호**

「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」(화학물질안전원고시 제2024-35호, 2024. 08 .30.)을 다음과 같이 개정·고시합니다.

2025년 01월 24일

화학물질안전원장

「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 “2019-1-956” 란을 다음과 같이 개정하고, 고유번호 “2025-1-1222” 란 다음에 “2025-1-1223” 란부터 “2025-1-1248” 란까지를 다음과 같이 신설한다.

[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·위험문구		
2019-1-956	2,4,8,10-테트라옥사-3,9-디티아스피로[5,5]언데칸, 3,3,9,9-테트라옥사이드[2,4,8,10-Tetraoxa-3,9-dithiaspiro[5.5]undecane, 3,3,9,9-tetraoxide]	201419-80-9	급성독성-경구(3.1)	2	GHS06 GHS08 GHS09	위험	H300 H311 H317 H341 H411	-	-
			급성독성-경피(3.1)	3					
			피부 과민성(3.4)	1					
			생식세포 변이원성(3.5)	2					
			수생환경 유해성(4.1) 만성	2					
2025-1-1223	에틸 1-[3-시아노-1-(1-메틸에틸)-1H-인돌-5-일]-1H-피라졸-4-카르복실레이트[Ethyl	1287766-92-0	수생환경 유해성(4.1) 급성	1	GHS09	경고	H400 H410	-	-
			수생환경 유해성(4.1) 만성	1					

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험문구		
	1-[3-cyano-1-(1-methylethyl)-1H-indol-5-yl]-1H-pyrazole-4-carboxylate]								
2025-1-1224	에탄티오산과 2,2-비스(히드록시메틸)-1,3-프로판디올 알릴 에테르의 반응생성물[Ethane thioic acid reaction products with 2,2-bis(hydroxyethyl)-1,3-propanediol allyl ether, hydrolyzed]	2982233-43-0	수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	1 1	GHS09	경고	H400 H410	-	-
2025-1-1225	비스[4-(1,1-디메틸에틸)페닐]이오도늄, 헥사플루오로포스페이트(1-) (1:1)[Bis[4-(1,1-dimethylethyl)phenyl]iodonium, hexafluorophosphate(1-) (1:1)]	61358-25-6	급성독성-경구(3.1) 수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	4 1 1	GHS07 GHS09	경고	H302 H400 H410	10	-
2025-1-1226	S1,S1',S1''-[(2,4,6-트리옥소-1,3,5-트리아진-1,3,5(2H,4H,6H)-트리일)트리-3,1-프로판디올] 에탄티오에이트[S1,S1',S1''-[(2,4,6-Trioxo-1,3,5-triazi	2760622-70-4	급성독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 피부 과민성(3.4) 수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	4 2 1 1 1	GHS07 GHS09	경고	H302 H315 H317 H400 H410	-	-

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험문구		
	ne-1,3,5(2H,4H,6H)-triy]tri-3,1-propanediyl] ethanethioate, hydrolyzed]								
2025-1-1227	1-피렌카복스알데하이드[1-Pyrenecarboxaldehyde]	3029-19-4	급성독성-경구(3.1) 수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	4 1 1	GHS07 GHS09	경고	H302 H400 H410	10	-
2025-1-1228	2-메틸-2-부텐산(2E)-3,7-디메틸-6-옥텐-1-일[(2E)-3,7-Dimethyl-6-octen-1-yl 2-methyl-2-butenolate]	24717-85-9	피부 과민성(3.4) 수생 환경 유해성(4.1) 급성	1 1	GHS07 GHS09	경고	H317 H400	-	-
2025-1-1229	4,4'-(1-메틸에틸리덴)비스[2,6-디메틸페놀][4,4'-(1-Methylethylidene)bis[2,6-dimethylphenol]]	5613-46-7	수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	1 1	GHS09	경고	H400 H410	-	-
2025-1-1230	5-데신[5-Decyne]	1942-46-7	인화성 액체(2.6) 피부 부식성/자극성(3.2) 수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	3 1 1 1	GHS02 GHS05 GHS09	위험	H226 H314 H400 H410	-	-
2025-1-1231	(C=14~18) 및 (C=16~18)-불포화 알코올과 산화에틸렌의 중합체[Alcohols, (C=14~18) and (C=16~18)-unsatd. polymer with ethylene oxide]	부여되지 않음	피부 부식성/자극성(3.2) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 피부 과민성(3.4) 수생 환경 유해성(4.1) 급성	2 2A 1 1	GHS07 GHS09	경고	H315 H319 H317 H400	10	-
2025-1-1232	포타슘 퍼옥시모노설페이트 설레이트[Potassium peroxymonosulfate sulfate]	70693-62-8	급성독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	4 1B 1 3	GHS05 GHS07 GHS09	위험	H302 H314 H400 H412	-	-

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험문구		
2025-1-1233	가지형 및 선형 (C=10~14) 알켄 [Alkenes, (C=10~14) branched and linear, (C=12)-rich]	93821-1 2-6	인화성 액체(2.6) 흡인 유해성(3.10) 수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	3 1 1 1	GHS02 GHS08 GHS09	위험	H226 H304 H400 H410	-	-
2025-1-1234	1-옥텐 [1-Octene]	111-66-0	인화성 액체(2.6) 흡인 유해성(3.10) 수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	2 1 1 1	GHS02 GHS08 GHS09	위험	H225 H304 H400 H410	-	3295
2025-1-1235	2-프로판산 2-에틸-2-[[[(1-옥 소-2-프로페닐)옥 시]메틸]-1,3-프로 판디일[2-Propenoic acid 2-ethyl-2-[[[(1-ox o-2-propenyl)oxy] methyl]-1,3-prop anediyl ester; Trimethylolpropan e triacrylate]	15625-8 9-5	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 피부 과민성(3.4) 발암성(3.6) 수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	2 1 2 1 3	GHS07 GHS08 GHS09	경고	H319 H317 H351 H400 H412	-	-
2025-1-1236	비스(2-에틸헥실) 말레이트 [Bis(2-ethylhexyl) maleate]	142-16-5	수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	1 2	GHS09	경고	H400 H411	-	-
2025-1-1237	N,N-디메틸-1-도 데칸아민, N-옥사이드 [N,N-Dimethyl-1-dodecanamine, N-oxide]	1643-20-5	급성 독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	4 1B 1 1	GHS05 GHS07 GHS09	위험	H302 H314 H400 H410	-	-
2025-1-1238	N-tert-부틸벤조티 아졸-2-설펜아미드 [N-(1,1-Dimethyl ethyl)-2-benzothiazolesulfenamide;	95-31-8	피부 과민성(3.4) 수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	1 1 1	GHS07 GHS09	경고	H317 H400 H410	10	-

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험문구		
	N-t-Butylbenzothiazole-2-sulfenamide]								
2025-1-1239	알코올, (C=12~14)[Alcohols, (C=12~14)]	80206-82-2	피부 부식성/자극성(3.2) 수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	2 1 1	GHS07 GHS09	경고	H315 H400 H410	-	-
2025-1-1240	알코올, (C=11~14)-이소-, (C=13)-리치[Alcohols, (C=11~14)-iso-, (C=13)-rich]	68526-86-3	피부 부식성/자극성(3.2) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 수생 환경 유해성(4.1) 급성	2 2 1	GHS07 GHS09	경고	H315 H319 H400	-	-
2025-1-1241	1,1'-(1,1-디메틸-3-메틸렌-1,3-프로판디일)비스벤젠 [1,1'-(1,1-Dimethyl-3-methylene-1,3-propanediyl)bisbenzene]	6362-80-7	급성 독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 피부 과민성(3.4) 흡인 유해성(3.10) 수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	4 2 1 1 1 1	GHS07 GHS08 GHS09	위험	H302 H315 H317 H304 H400 H410	10	-
2025-1-1242	1-도데칸올[1-Dodecanol]	112-53-8	수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	1 1	GHS09	경고	H400 H410	-	-
2025-1-1243	1-테트라데칸올[1-Tetradecanol]	112-72-1	수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	1 1	GHS09	경고	H400 H410	-	-
2025-1-1244	질산 구리[Copper dinitrate]	3251-23-8	산화성 고체(2.14) 피부 부식성/자극성(3.2) 수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	2 1 1 1	GHS03 GHS05 GHS09	위험	H272 H314 H400 H410	10(급성) 10(만성)	-
2025-1-1245	옥타메틸사이클로테트라실록산[Octamethylcyclotetrasiloxane]	556-67-2	인화성 액체(2.6) 생식 독성(3.7) 수생 환경 유해성(4.1) 만성	3 2 1	GHS02 GHS08 GHS09	경고	H226 H361 H410	10(만성)	-
2025-1-1246	N,N-디메틸-1-도데칸아민[N,N-Dimethyl-1-dodecaneamine;	112-18-5	급성 독성-경구(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 수생 환경 유해성(4.1) 급성 수생 환경 유해성(4.1) 만성	4 1B 1 1	GHS05 GHS07 GHS09	위험	H302 H314 H400 H410	10	-

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험문구		
	N,N-Dimethyl lauryl amine]								
2025-1-1247	구리[Copper]	7440-50-8	수생환경 유해성(4.1) 급성* 수생환경 유해성(4.1) 만성* *입자크기 1mm이상인 경우 제외	1 1	GHS09	경고	H400 H410	100(급성) 10(만성)	3077
2025-1-1248	벤조산[Benzoic acid]	65-85-0	피부 부식성/자극성(3.2) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 특정 표적장기 독성반복 노출(3.9)	2 1 1	GHS05 GHS08	위험	H315 H318 H372	-	-

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 2026년 1월 1일 이내에 화학물질관리법 제16조에 따른 표시를 하여야 한다.