

## ●국립환경과학원고시 제2023-42호

「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 제2023-22호, 2023.06.01.)을 다음과 같이 개정·고시합니다.

2023년 08월 01일

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 “97-1-24” 란, “97-1-106” 란, “97-1-171” 란, “97-1-205” 란 및 “2005-1-547” 란을 다음과 같이 각각 개정하고, 고유번호 “2023-1-1115” 란 다음에 “2023-1-1116” 란부터 “2023-1-1118” 란까지를 다음과 같이 신설한다.

별표 4 다목(제한물질)의 고유번호 “06-5-13” 란 다음에 “06-5-14” 란을 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·위험 문구		
97-1-2 4	디노셉 [Dinoseb; <u>2-sec-Butyl-4,6-dinitrophenol</u> ]	88-85-7	급성독성-경구(3.1)	2			H300	10	2779 2780 3013 3014
			급성독성-경피(3.1)	2			H310		
			<u>급성독성-흡입(3.1)</u>	<u>2</u>	<u>GHS05</u>		<u>H330</u>		
			심한 눈 손상/눈 자극성(3.3)	<u>1</u>	GHS06	위험	<u>H318</u>		
			<u>피부 과민성(3.4)</u>	<u>1A</u>	GHS08		<u>H317</u>		
			생식독성(3.7)	<u>1B</u>	GHS09		H360		
			수생환경 유해성(4.1) 급성	1			H400		
			수생환경 유해성(4.1) 만성	1			H410		
97-1-1 06	브로노폴 [Bronopol; <u>2-Bromo-2-nitro-1,3-propanediol</u> ]	52-51-7	급성독성-경구(3.1)	3			H301	10	3241
			급성독성-경피(3.1)	4			H312		
			<u>급성독성-흡입(3.1)</u>	<u>3</u>	GHS05	위험	<u>H331</u>		
			피부 부식성/자극성(3.2)	2	GHS06		H315		
			심한 눈 손상/눈 자극성(3.3)	1	GHS09		H318		
			특정 표적장기 독성-1회 노출(3.8)	3			H335		
			수생환경 유해성(4.1) 급성	1			H400		
			수생환경 유해성(4.1) 만성	1			H410		
97-1-1 71	아크릴아미드 [Acrylamide]	79-06-1	급성독성-경구(3.1)	3			H301	-	2074 3426
			급성독성-경피(3.1)	4			H312		
			피부 부식성/자극성(3.2)	2			H315		
			심한 눈 손상/눈 자극성(3.3)	2	GHS06	위험	H317		
			피부 과민성(3.4)	1	GHS08		H319		
			생식세포 변이원성(3.5)	<u>1B</u>			H340		
			발암성(3.6)	<u>1B</u>			H350		
			생식독성(3.7)	2			H361		
			특정 표적장기 독성-반복 노출(3.9)	1			H372		
97-1-2 05	염화 에틸 [Ethyl chloride]	75-00-3	인화성 가스(2.2)	1			H220	-	1037
			고압가스(2.5)	2	GHS02	위험	H280		
			발암성(3.6)	2	GHS04		H351		
			<u>생식독성(3.7)</u>	<u>1B</u>	GHS08		<u>H360</u>		
			수생환경 유해성(4.1) 만성	3			H412		
2005-1 -547	3,3'-디클로로벤지딘 염류 [3,3'-Dichlorobenzidine, salts]	NA	피부 과민성(3.4)	1			H317	-	-
			<u>생식세포 변이원성(3.5)</u>	<u>2</u>	GHS07	위험	<u>H341</u>		
			발암성(3.6)	1	GHS08		H350		
			수생환경 유해성(4.1) 급성	1	GHS09		H400		
			수생환경 유해성(4.1) 만성	1			H410		
	3,3'-디클로로벤지딘 [3,3'-Dichlorobenzidine]	91-94-1	피부 과민성(3.4)	1			H317	-	1885
			<u>생식세포 변이원성(3.5)</u>	<u>2</u>	GHS07	위험	<u>H341</u>		
			발암성(3.6)	1	GHS08		H350		
			수생환경 유해성(4.1) 급성	1	GHS09		H400		
			수생환경 유해성(4.1) 만성	1			H410		
	<u>3,3'-디클로로벤지딘 염산염</u> [3,3'-Dichloro(1,	612-83-9	<u>피부 부식성/자극성(3.2)</u>	<u>1</u>	<u>GHS05</u>	위험	<u>H314</u>	-	-
			피부 과민성(3.4)	1	GHS07		H317		
			<u>생식세포 변이원성(3.5)</u>	<u>2</u>	GHS08		<u>H341</u>		

고유번호	화학물질의 명칭	CAS번호	유해성분류(Code)		표시사항(Code)*			M계수	UN No.
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험 문구		
	<u>1'-biphenyl)-4,4'</u> <u>-diamine</u> <u>dihydrochloride;</u> <u>3,3'-Dichloroben</u> <u>zidine</u> <u>dihydrochloride]</u>		발암성(3.6) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	1 1 1	GHS09		H350 H400 H410		
2023-1 -1116	산화 코발트 망간 니켈 [Cobalt manganese nickel oxide]	37348- 84-8	심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 발암성(3.6) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성·반복 노출(39) 수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	1 1 1 1 1 1	GHS05 GHS08 GHS09	위험	H318 H350 H360 H372 H400 H410	-	-
2023-1 -1117	실리카겔과 산화 크로뮴, 에톡시디에틸알루 미늄의 반응 생성물[Silica gel reaction products with chromium oxide (CrO3) and ethoxydiethylalu minum]	932384 -12-8	인화성 고체(2.7) 물반응성 물질 및 혼합물(2.12) 생식세포 변이원성(3.5) 발암성(3.6)	1 1 1 1	GHS02 GHS08	위험	H228 H260 H340 H350	-	-
2023-1 -1118	1-브로모-2-메틸 벤젠 [1-Bromo-2 -methylbenzene]	95-46- 5	수생환경 유해성(4.1) 급성 수생환경 유해성(4.1) 만성	1 1	GHS09	경고	H400 H410	-	-

#### 다. 제한물질

고유번호	화학물질의 명칭	CAS 번호	유해성분류(Code)		표시사항Code*			M계수	UN No.
			항목	구분	그림문자	신호어	유해·위험 문구		
06-5-1 4	아크릴아미드 [Acrylamide]	79-06- 1	급성독성-경구(3.1) 급성독성-경피(3.1) 피부 부식성/자극성(3.2) 심한 눈 손상/눈 자극성(3.3) 피부 과민성(3.4) 생식세포 변이원성(3.5) 발암성(3.6) 생식독성(3.7) 특정 표적장기 독성·반복 노출(39)	3 4 2 2 1 <b>1B</b> <b>1B</b> 2 1	GHS06 GHS08	위험	H301 H312 H315 H317 H319 H340 H350 H361 H372	-	2074 3426

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 2024년 7월 1일까지 화학물질관리법 제16조에 따른 표시를 하여야 한다.