

●화학물질안전원공고 제2026-77호

「화학물질관리법」시행규칙 제19조제2항, 제8항, 제23조제12항, 제27조제1항, 제7항, 제29조제1항에서 화학물질안전원장이 정하도록 규정하고 있는 “유해화학물질별 수량기준”을 개정하는 데에 그 개정이유와 주요 내용을 국민에게 미리 알려 이에 대한 의견을 듣기 위하여 「행정절차법」 제46조에 따라 다음과 같이 공고합니다.

2026년 07월 29일

화학물질안전원장

유해화학물질의 규정수량에 관한 규정 개정(안) 행정예고

1. 개정이유

유해화학물질 신규 지정(38종)* 및 기존 물질 명칭 등 정정(5종) 따라 화학물질관리법 시행규칙 제19조, 제23조, 제27조 및 제29조의 이행대상 구분을 위한 「유해화학물질의 규정수량에 관한 규정」 개정

* 「인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질 및 생태유해성물질의 지정고시」 행정예고 (화학물질안전원고시 제2026-62호)

2. 주요내용

가. (신규물질 38종) 유해화학물질로 신규 지정되는 38종에 대한 규정수량 신설(고시(안) [별표2] 연번 “1559” 란부터 “1598” 란 까지)

- (일반기준) 고시(안) [별표1] 유해성 그룹별 규정수량 산정표의 유해성 그룹별 수량기준을 적용하고, 최하위 규정수량은 하위 규정수량의 2.5%로 산정(18종)
- (별도기준) 일반 원칙에 따라 산정한 규정수량값에 소량기준*, 물리·화학적 위험성 등은 별도 기준을 적용하여 규정수량값 산정(20종)

* 「유해화학물질 소량 취급시설에 관한 고시 별표1」

- 최하위 규정수량값이 소량기준*값보다 큰 경우 최하위 규정수량은 소량기준으로 강화 적용(18종, 4종 중복)
- 급성·만성·생태유해성 규정수량값보다 물리·화학적 위험성의 규정수량값이 더 작은 경우 물리·화학적 위험성 규정수량값으로 강화 적용(1종)
- 급성·생태·물리·화학적 위험성이 없고 만성 유해성만 있는 경우 최하위 규정수량값은 하위 규정수량값의 5%로 산정(1종)
- 함량이 높은 유해성의 규정수량값이 함량이 낮은 유해성의 규정수량값보다 큰 경우 낮은 유해성의 규정수량값으로 강화 적용(4종)

나. (저확산 물질) 신규 지정되는 물질 중 7종에 대한 저확산 규정수량 마련([별표2] 연번 1567, 1570, 1580, 1587, 1591, 1595, 1598)

- 저확산 대상 물질 중 피부부식성 유해성 그룹1에 해당하는 물질의 경우 최하위 규정수량값은 급성등 유해성 규정수량값으로 강화적용

다. (기존물질) 인체등 유해성물질 명칭 추가, 오기 정정 및 유해성분류 추가(5종)

- 고유번호 “97-1-9” 에 황산납(CAS. No. 7446-14-2) 물질 추가
- 고유번호 “97-1-90” 에 화학물질명칭 정정(ferricynide salts → ferricyanide salts)
- 고유번호 “97-1-323” 에 화학물질명칭 정정(파라콰트 염류 → 파라콰트와 그 염류)
- 고유번호 “2021-1-1077” 에 유해성분류코드 변경으로 인한 규정수량값 수정
- 고유번호 “97-1-399” 에 CAS. No. 126-06-7 추가

라. (기타) 고시 내용 일부 수정

- 제4조 최대보유량 문구 정비

3. 의견제출

이 개정 고시안(붙임)에 대하여 의견이 있는 기관·단체 또는 개인은 **2026년 8월 19일까지** 다음 사항을 기재한 의견서를 화학물질안전원장(참조 : 사고예방심사과 제도팀)에게 제출하시거나 국민참여입법센터(<http://opinion.lawmaking.go.kr>)을 통하여 온라인으로 의견을 제출하여 주시기 바라며, 개정(안) 전문은 ‘화학물질안전원’ 홈페이지 알림마당>법령정보>안전원공고 에서 확인 할 수 있습니다.

가. 행정예고 사항에 대한 항목별 의견

개정(안)	수정(안)	수정사유

나. 성명(법인, 단체의 경우는 그 명칭과 대표자명), 주소 및 전화번호

다. 기타 필요사항(참고자료)

라. 보내실 곳 : 화학물질안전원 사고예방심사과

○ 주소 : 충청북도 청주시 흥덕구 오송읍 오송생명11로 270

○ 메일 : gnunam@korea.kr

○ 전화 : 043-830-4342, FAX : 043-830-4399

※ 화학물질안전원 홈페이지(<http://nics.me.go.kr>)

유해화학물질의 규정수량에 관한 규정

[시행 2026. 0. 00.] [화학물질안전원고시 제2026-00호, 2026. 0. 00., 개정]

화학물질안전원(사고예방심사2과), 043-830-4382

제1조(목적) 이 고시는 「화학물질관리법 시행규칙」 제19조제2항제2호 및 제8항, 제23조제2항제4호 및 제12항, 제27조제1항제1호 및 제7항, 제29조제1항제1호다목, 제2호바목 및 제3호라목에 따라 인체 급성유해성물질, 인체만성유해성물질, 생태유해성물질 및 사고대비물질별 상위 규정수량, 하위 규정수량 및 최하위 규정수량을 규정함을 목적으로 한다.

제2조(용어정의) 이 고시에서 사용하는 용어의 뜻은 다음과 같다.

1. "규정수량"이란 유해화학물질의 유해성 및 물리·화학적 특성 등을 고려하여 「화학물질관리법」의 이행대상을 구분하기 위한 수량 기준을 말한다.
2. "최대보유량"이란 사업장 내에서 해당 유해화학물질을 취급하는 모든 제조·사용·보관·저장시설에서 해당물질이 어느 순간 최대로 체류할 수 있는 양의 합을 말한다.

제3조(규정수량) 유해화학물질의 규정수량은 다음 각 호와 같다.

1. 유해·위험성그룹별 상위 규정수량과 하위 규정수량은 별표 1과 같다. 다만, 제2호 또는 제3호에 해당하는 경우에는 그러하지 아니한다.
2. 인체급성유해성, 인체만성유해성, 생태유해성 물질별 상위 규정수량, 하위 규정수량, 최하위 규정수량은 별표 2와 같다.
3. 사고대비물질별 상위 규정수량, 하위 규정수량, 최하위 규정수량은 별표 3과 같다.

제4조(최대보유량의 산정 등) 시설유형별 최대보유량의 산정방법 및 적용방법은 다음 각 호와 같다.

1. 시설유형별 최대보유량 산정방법은 별표 4와 같다.
2. 사업장 내 유해화학물질별 최대보유량과 해당 유해화학물질의 규정수량을 비교하여 「화학물질관리법」의 적용 여부를 확인한다.

제5조(재검토기한) 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」에 따라 이 고시에 대하여 2026년 1월 1일을 기준으로 매 3년이 되는 시점(매 3년째의 12월 31일까지를 말한다)마다 그 타당성을 검토하여 개선 등의 조치를 하여야 한다.

부칙 <제2025-12호, 2025.08.07.>

제1조(시행일) 이 고시는 2025년 8월 7일부터 시행한다.

제2조(화학사고예방관리계획서 작성에 관한 경과조치) 이 고시 시행일 이전부터 이 고시에 따라 규정수량이 변경된 유해화학물질을 취급하는 자 중 화학사고예방관리계획서 작성수준이 상향되는 자는 「화학물질관리법」 제23조에 따른 화학사고예방관리계획서를 이 고시 시행일로부터 2년 이내에 제출하여야 한다.

제3조(다른 고시의 폐지) 유독물질, 제한물질, 금지물질 및 허가물질의 규정수량에 관한 규정(환경부고시 제2025-72호)은 폐지한다.

부칙 <제2026-4호, 2026.05.06.>

제1조(시행일) 이 고시는 발령한 날부터 시행한다.

부칙 <제2026-0호, 2026.00.00>

제1조(시행일) 이 고시는 「인체급성유해성물질, 인체만성유해성물질 및 생태유해성물질의 지정고시」(시행 2026. 8. 7.) 시행일부터 시행한다.

[별표 2]

인체급성유해성, 인체만성유해성, 생태유해성 물질별 규정수량

1. 일반기준

- 가. 유해화학물질 중 사고대비물질에 해당하는 경우에는 별표 3의 사고대비물질별 규정수량을 적용한다.
- 나. 표의 제282호, 제557호의 물질은 상온·상압조건에서 성상이 액체인 경우 용액 구분으로 표시된 값을 규정수량으로 하고, 함량기준은 인체급성유해성, 인체만성유해성, 생태유해성 물질별 함량 중 가장 낮은 것으로 적용한다.
- 다. 표의 규정수량 중 저확산 구분으로 표시된 값은 해당물질을 취급하는 과정에서 그 성상이 액체나 고체인 경우 그 해당물질의 규정수량으로 하고, 함량기준은 인체급성유해성, 인체만성유해성, 생태유해성 물질별 함량 중 가장 낮은 것으로 적용한다.

2. 수량기준

연번	고유번호	화학물질명	CAS번호	구분	함량기준 (% 이상)	최하위 규정수량 (톤)	하위 규정수량 (톤)	상위 규정수량 (톤)
29	97-1-9	황산납 [Lead sulfate]	7446-14-2	만성	0.3	1	40	-
				생태	2.5	0.5	20	400
119	97-1-90	무기시아나이드(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]	-	급성	1	0.05	2	100
				생태	25	0.05	2	100
479	97-1-323	파라quat와 그 염류 [Paraquat, salts]	-	급성	1	0.125	5	200
				만성	10	0.125	5	200
				생태	25	0.125	5	200
576	97-1-399	할로겐화 히단토인 [Halogenated hydantoin]	16079-88-2, 126-06-7	급성	1	0.125	5	200
				생태	25	0.125	5	200
				저확산		0.125	400	-
1274	2021-1-1077	플루오르화 N-(디플루오로포스피닐)술폰아미드의 리튬염 (1:1) [N-(Difluorophosphinyl)sulfamoyl fluoride, lithium salt (1:1)]	1217886-69-5	급성	1	0.1	4	200
				생태	2.5	0.1	4	200
1559	2026-1-1355	인산 [Orthophosphoric acid; Phosphoric acid]	7664-38-2	급성	25	0.4	40	500
1560	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-ethanedyl) ether with 2-ethyl-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol (3:1)]	28961-43-5	급성	25	0.125	5	200
1561	2026-1-1357	염화 바륨 [Barium chloride]	10361-37-2	급성	25	0.4	40	500
1562	2026-1-1358	질산 바륨 [Barium nitrate]	10022-31-8	급성	25	0.125	5	200
1563	2026-1-1359	3-메틸피리딘 [3-Methylpyridine]	108-99-6	급성	10	0.125	5	200
1564	2026-1-1360	4-플루오로-1,3-디옥소란-2-온 [4-Fluoro-1,3-dioxolan-2-one]	114435-02-8	급성	25	0.4	40	500
1565	2026-1-1361	2-부톡시에탄올 [2-Butoxyethanol; Ethylene glycol monobutyl ether]	111-76-2	급성	25	0.125	5	200
1566	2026-1-1362	모노메틸틴 트리스(2-에틸헥실 메르캅토아세테이트) [2-Ethylhexyl [2-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	급성	25	0.4	20	500
1567	2026-1-1363	황산 수소 칼륨 [Sulfuric acid monopotassium salt; Potassium hydrogen sulfate]	7646-93-7	급성	10	0.4	40	500
				저확산	-	0.4	400	-
1568	2026-1-1364	피페라진 [Piperazine]	110-85-0	급성	10	0.4	40	500
1569	2026-1-1365	옥탄산 [Octanoic acid; Caprylic acid]	124-07-2	급성	10	0.4	40	500

연번	고유번호	화학물질명	CAS번호	구분	함량기준 (% 이상)	최하위 규정수량 (톤)	하위 규정수량 (톤)	상위 규정수량 (톤)
1570	2026-1-1366	2-히드록시에탄술포산 [2-Hydroxyethanesulfonic acid]	107-36-8	급성	10	0.4	40	500
				저확산	-	0.4	400	-
1571	2026-1-1367	수산화 트리스(2-히드록시에틸)메틸암모늄 수산화물 [Tris(2-hydroxyethyl)methylammonium hydroxide]	33667-48-0	급성	10	0.4	40	500
1572		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-aminium hydroxide and 2-hydroxy-N,N-bis(2-hydroxyethyl)-N-methylethanaminium hydroxide]	부여되지 않음	급성	10	0.4	40	500
1573	2026-1-1368	tert-아밀 히드로과산화물 [1,1-Dimethylpropyl hydroperoxide; tert-Amyl hydroperoxide]	3425-61-4	급성	10	0.125	5	200
1574	2026-1-1369	디브로모메탄 [Dibromomethane; Methylene bromide]	74-95-3	급성	10	0.4	40	500
1575	2026-1-1370	에틸렌 글리콜 모노헥실 에테르 [Ethylene glycol monoethyl ether]	112-25-4	급성	10	0.4	20	500
1576	2026-1-1371	1-에틸피롤리딘-2-온 [1-Ethylpyrrolidin-2-one; 1-Ethyl-2-pyrrolidinone]	2687-91-4	만성	0.3	2	40	-
1577	2026-1-1372	알칼(C=16~22) 디메틸아민 [Amines, alkyl(C=16~22) dimethyl]	75444-69-8	생태	1	0.5	20	400
1578	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)-unsatd., reaction products with triethanolamine, di-Me sulfate-quaternized]	91995-81-2	생태	25	0.5	20	400
1579	2026-1-1374	이소보르닐 아크릴레이트 [exo-1,7,7-Trimethylbicyclo[2.2.1]hept-2-yl acrylate; isobornyl acrylate]	5888-33-5	생태	25	0.5	20	400
1580	2026-1-1375	3-우레이도아닐린 염산염 [3-Ureidoaniline hydrochloride]	59690-88-9	생태	25	0.5	20	400
				저확산	-	10	400	-
1581	2026-1-1376	N-카복시메틸-N,N-디메틸-1-도데칸아미늄 [N-(Carboxymethyl)-N,N-dimethyl-1-dodecanaminium, inner salt]	683-10-3	생태	25	0.5	20	400
1582	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	생태	25	0.5	20	400
1583	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-piperidiny esters]	167078-06-0	생태	25	0.5	20	400
1584	2026-1-1379	암모늄 트리옥소바나돔염 (1:1) [Ammonium trioxovanadate; Ammonium vanadate (1:1)]	7803-55-6	급성	25	0.4	40	500
				만성	10	1	40	-
1585	2026-1-1380	오산화바나듐 [Divanadium pentaoxide]	1314-62-1	급성	1	0.125	5	200
				만성	10	0.125	5	200
1586	2026-1-1381	N,N-디메틸-1-헥사데칸아민 [N,N-Dimethyl-1-hexadecanamine]	112-69-6	급성	10	0.4	20	400
				생태	1	0.5	20	400
1587	2026-1-1382	아크릴산 아연 [Zinc diacrylate]	14643-87-9	급성	10	0.4	40	500
				생태	20	0.4	20	400
				저확산	-	0.4	400	-
1588	2026-1-1383	도데실페놀 [Dodecylphenol]	27193-86-8	급성	10	0.4	20	400
				생태	0.3	0.5	20	400
				만성	2.5	0.5	20	400
1589		가지형 도데실페놀 [Dodecylphenol, branched]	121158-58-5	급성	10	0.4	20	400
				생태	0.3	0.5	20	400
				만성	2.5	0.5	20	400
1590	2026-1-1384	디클로로메틸(3,3,4,4,5,5,6,6,6-노나플루오로헥실)실란 [Dichloromethyl(3,3,4,4,5,5,6,6,6-nonafluorohexyl)silane]	38436-16-7	급성	5	0.4	20	250
1591	2026-1-1385	1,1'-술틸비스벤젠 [1,1'-Sulfinylbisbenzene]	945-51-7	급성	25	0.4	40	500
				저확산	-	10	400	-
1592	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	급성	25	0.125	5	200
1593	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-propaminato(2-)]niobium]	153217-57-3	급성	1	0.1	4	200

연번	고유번호	화학물질명	CAS번호	구분	함량기준 (% 이상)	최하위 규정수량 (톤)	하위 규정수량 (톤)	상위 규정수량 (톤)
1594	2026-1-1388	1,2-디부틸 1,4-사이클로헥사디엔-1, 2-디카르복실레이트 [1,2-Dibutyl 1,4-cyclohexadiene-1,2-dicarboxylate]	2389051-65-2	생태	25	0.5	20	400
1595	2026-1-1389	4,4'-티오비스벤젠티올 [4,4'-Thiobisbenzenethiol]	19362-77-7	생태	25	0.5	20	400
				저확산	-	10	400	-
1596	2026-1-1390	옥타하이드로-4,7-메타노-1H-인덴-5-아세트알데하이드 [Octahydro-4,7-methano-1H-indene-5-acetaldehyde]	1339119-15-1	생태	25	0.5	20	400
1597	2026-1-1391	옥타하이드로-4,7-메타노-1H-인덴-5-아세트알데하이드와 옥타하이드로-6-메틸-4,7-메타노-1H-인덴-5-카복시알데하이드의 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	생태	25	0.5	20	400
1598	2026-1-1392	테트라코사-μ-옥소도테카옥소[μ12-[포스페토(3-)-κO:κO:κO:κO':κO":κO":κO":κO'':κO''':κO'''':κO''']도데카럼스텐산(3-), 2-[3-클로로-5-(1,3-디하이드로-1,3,3-트리메틸-2H-인돌-2-일리덴)-1,3-펜타dien-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-indolum, tetracosa-μ-oxododecaoxo[μ12-[phosphato(3-)-κO:κO:κO:κO':κO":κO":κO":κO'':κO''':κO'''':κO''']]dodecatungstate(3-) (3:1)]	2446466-96-0	생태	25	0.5	20	400
				저확산	-	10	400	-

「 유해화학물질의 규정수량에 관한 규정」 개정(안) 검토의견

검토자 : 소속, 성명(연락처: 000-000-0000)

제정(안)	수정(안)	수정사유