

## 취급제한·금지물질에 관한 규정

[시행 2010. 8.18] [환경부고시 제2010-105호, 2010. 8.18, 일부개정]

환경부, 503-7171

**제1조(목적)** 이 고시는 「유해화학물질 관리법」 제32조에 따라 사람의 건강이나 환경에 심각한 위해를 미칠 우려가 있다고 인정되는 화학물질에 대하여 그 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반 또는 사용을 제한하거나 금지함으로써 국민보건 및 환경보전에 이바지함을 목적으로 한다.

**제2조(취급금지물질)** 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반 또는 사용을 금지하는 화학물질은 별표 1과 같다.

**제3조(취급제한물질)** 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반 또는 사용을 제한하는 화학물질은 별표 2와 같다.

**제4조(취급제한·금지물질의 세부목록)** ① 취급금지물질 중 총칭으로 지정된 화학물질의 구체적 물질목록은 별표 3과 같다.

② 취급제한물질 중 총칭으로 지정된 화학물질의 구체적 물질목록은 별표 4와 같다.

**제5조(재검토기한)** 「훈령·예규 등의 발령 및 관리에 관한 규정」(대통령훈령 제248호)에 따라 이 고시 발령 후의 법령이나 현실여건의 변화 등을 검토하여 이 고시의 폐지, 개정 등의 조치를 하여야 하는 기한은 2015년 7월 31일까지로 한다.

**부칙** <제2010-105호, 2010. 8.18>

이 고시는 고시한 날부터 시행한다.

## [별표 1]

## 취급금지물질(제2조 관련)

고유번호	화 학 물 질 의 명 칭	금지내용
06-4-1	니트로펜[Nitrofen; 1836-75-5] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-4-2	다이알리포스[Dialifos; 10311-84-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-3	디디티[DDT; 50-29-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-4	디메토에이트[Dimethoate; 60-51-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-5	디술포톤[Disulfoton; 298-04-4] 및 이를 5%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-6	디엘드린[Dieldrin; 60-57-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-7	렙토포스[Leptophos; 21609-90-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-8	모노크로토포스[Monocrotophos; 6923-22-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-9	메타아미도포스[Methamidophos; 10265-92-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-10	비산 납[Lead arsenate; 7784-40-9] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-11	비스(2-클로로에틸)에테르[Bis(2-chloroethyl)ether; 111-44-4] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물질	"
06-4-12	비스(클로로메틸)에테르[Bis(chloromethyl)ether; 542-88-1] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-13	벤지딘[Benzidine; 92-87-5]과 그 염류 및 그 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-14	스트리시닌[Strychnine; 57-24-9]과 그 염류 및 그 중 하나를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-15	아세트산 탈륨[Thallium acetate; 563-68-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-16	아세트산 페닐수은[Phenylmercury acetate; 62-38-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-17	아크린아트린[Acrinathrin; 101007-06-1] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-18	안투[Antu; 86-88-4] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"

고유번호	화 학 물 질 의 명 칭	금지내용
06-4-19	알드린[Aldrin; 309-00-2] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-4-20	알디캡[Aldicarb; 116-06-3] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-21	옥타브로모디페닐 옥사이드[Octabromodiphenyl oxide; 32536-52-0] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-22	이소벤잔[Isobenzar; 297-78-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-23	인화 알루미늄[Aluminium phosphide; 20859-73-8] 및 그의 분해촉진제를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-24	엔도수판[Endosulfan; 115-29-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-25	엔드린[Endrin; 72-20-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-26	질산 탈륨[Thallium nitrate; 10102-45-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-27	청석면[Grocidolite; 12001-28-4], 갈석면[Amosite; 12172-73-5], 안소필라이트석면 [Anthophyllite asbestos; 77536-67-5], 악티놀라이트석면[Actinolite asbestos; 77536-66-4], 트레몰라이트석면[Tremolite asbestos; 77536-68-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	동 물질 및 이를 1%이상 함유한 제품은 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-4-28	캄페클로르[Camphechlor; 8001-35-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-4-29	클로로벤질레이트[Chlorobenzilate; 510-15-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-30	클로로피크린[Chloropicrin; 76-06-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-31	클로르단[Chlordan; 57-74-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-32	클로르디메폼[Chlordimeform; 6164-98-3]과 그 염류 및 그 중 클로르디메폼으로서 3%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-33	캡타폴[Captafol; 2425-06-1] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-34	캡탄[Captan; 133-06-2] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-35	트리스(2,3-디브로모프로필)포스페이트[Tris(2,3-dibromopropyl)phosphate; 126-72-7] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-36	트리플루라린[Trifluralin; 1582-09-8] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-37	파라콰트 염류[Paraquat, salts] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-38	파라티온-메틸[Parathion-methyl; 298-00-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"

고유번호	화 학 물 질 의 명 칭	금지내용
06-4-39	파라티온[Parathion; 56-38-2] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-4-40	포스파미돈[Phosphamidon; 13171-21-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-41	플루아지남[Fluazinam; 79622-59-6] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-42	플루오로아세트아미드[Fluoroacetamide; 640-19-7] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-43	피라클로포스[Pyraclofos; 89784-60-1] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-44	피리미닐[Pyriminil; 53558-25-1] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-45	피비비[PBBs; 59536-65-1] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-46	피시비[PCBs; 1336-36-3] 및 이를 0.005%이상 함유한 혼합물질. 다만, 치환된 염소수가 3개 미만인 경우는 제외	"
06-4-47	페닐수은 트리에탄올 암모늄 붕산[Phenylmercuric triethanol ammonium borate] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-48	펜타브로모디페닐 옥사이드[Pentabromodiphenyl oxide; 32534-81-9] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물	"
06-4-49	펜타클로로페놀[Pentachlorophenol; 87-86-5]과 그 염류 및 그 중 펜타클로로페놀로서 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-50	펜피록시메이트[Fenpyroximate; 134098-61-6] 및 이를 25%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-51	헥사클로로시클로헥산[HCH; 608-73-1] 및 이를 1.5%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-52	헵타클로르[Heptachlor; 76-44-8] 및 이를 6%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-53	황산 탈륨[Thallium sulfate; 7446-18-6] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-54	2-나프틸아민[2-Naphthylamine; 91-59-8]과 그 염산염 및 그 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-55	1,2-디브로모에탄[1,2-Dibromoethane; 106-93-4] 및 이를 50%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-56	1,2-디브로모-3-클로로프로판[1,2-Dibromo-3- chloropropane; 96-12-8] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-57	4-아미노비페닐[4-Aminobiphenyl; 92-67-1]과 그 염산염 및 그 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-58	2,4,5-티[2,4,5-T; 93-76-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	"
06-4-59	오산화 비소[Arsenic pentoxide; 1303-28-2] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물질	동 물질과 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물질 및 그 중 하나를 처리한 목제품 등 모든 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-4-60	석면이 1% 이상 함유된 탈크[Talc, 14807-96-7]	제조, 수입, 판매, 사용을 금지

## [별표 2]

## 취급제한물질(제3조 관련)

고유번호	화 학 물 질 의 명 칭	제한내용
06-5-1	말라카이트 그린[Malachite green; 10309-95-2]의 염류 및 그 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질	조경용 및 섬유염색용 염료를 제외한 용으로는 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-5-2	브롬화 메틸[Methyl bromide; 74-83-9] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	검역법에 의한 소독기준에서 정해진 검역용을 제외한 용도로는 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-5-3	사염화 탄소[Carbon tetrachloride; 56-23-5] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	옥외살충제용으로는 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-5-4	수산화 트리알킬주석[Trialkyl tin hydroxide]과 그 염류(산화 트리알킬주석을 포함한다) 및 트리부틸주석화합물(tributyltin compound), 또는 그 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질	1. 다음 각호의 1에 해당하는 용도로는 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지한다. 가. 선박법 제2조의 규정에 의한 한국선박(단, 군함·경찰용선박은 제외한다) 및 어선법 제2조 규정에 의한 어선의 방오도료용 나. 해양오염방지법에 의한 해양시설과 항만법에 의한 항만시설중 일부 또는 전부가 해수와 접촉하거나 접촉할 수 있는 구조물 또는 시설물, 어망, 어구의 방오도료용 다. 산림법에 의한 목재방부처리용 라. 냉각수살균제용
06-5-5	폼알데하이드[Formaldehyde; 50-00-0] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	가구용 무늬목, 직물, 3세이하 유아용제품, 도배용 풀, 피혁가공 유연제의 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-5-6	노닐페놀[Nonylphenols; 25154-52-3, 104-40-5, 84852-15-3, 139-84-4, 136-83-4, Nonylphenol ethoxylates; 9016-45-9] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	가정용 세척제, 잉크, 페인트의 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지
06-5-7	백석면[Chrysotile; 12001-29-5] 및 이를 1% 이상 함유한 혼합물질	석면시멘트제품(지붕·천장·벽 및 바닥재용) 및 석면마찰제품(「자동차관리법」상의 자동차용)의 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지

고유번호	화 학 물 질 의 명 칭	제한내용
06-5-8	납[Lead; 7439-92-1] 및 이를 0.06% 이상 함유한 혼합물질	<p>13세 이하 어린이가 장식에 사용할 용도로 고안된 장신구의 용도로 제조, 수입(장신구포함), 사용 등을 금지</p> <p>13세 이하 어린이 목재장난감의 페인트 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지</p> <p>금속 장신구 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지</p> <p><b>[시행일 : 2011.6.1]</b></p>
06-5-9	카드뮴[Cadmium, 7440-43-9] 및 이를 0.1 % 이상 함유한 혼합물질	<p>금속 장신구 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지</p> <p><b>[시행일 : 2011.6.1]</b></p>
06-5-10	크로뮴(6+)화합물[Chromium(6+) compounds 18540-29-9] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물질	<p>물탱크 방청도료 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지</p> <p><b>[시행일 : 2011.6.1]</b></p>
06-5-11	트리클로로에틸렌[Trichloroethylene, 79-01-6] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	<p>가정용 세정제 및 에어러졸 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지</p>
06-5-12	테트라클로로에틸렌[Tetrachloroethylene, 127-18-4] 및 이를 0.1%이상 함유한 혼합물질	<p>가정용 세정제 및 에어러졸 용도로 제조, 수입, 판매, 보관·저장, 운반, 사용을 금지</p>

## [별표3]

## 취급금지물질의 구체적 목록(제4조제1항 관련)

고유번호	물 질 명	CAS No.
06-4-13	벤지딘[Benzidine ; 92-87-5]과 그 염류 및 그 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질	***
	1 Benzidine	92-87-5
	2 Benzidine dihydrochloride	531-85-1
	3 Benzidine hydrochloride	14414-68-7
	4 Benzidine sulfate (1:1)	531-86-2
	5 Benzidine sulfate	21136-70-9
	6 기타 벤지딘의 염류	-
	7 1~6까지의 화학물질 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질	-
06-4-32	클로르디메폼[Chlordimeform ; 6164-98-3]과 그 염류 및 그 중 클로르디메폼으로서 3%이상 함유한 혼합물질	***
	1 Chlordimeform	6164-98-3
	2 Chlordimeform hydrochloride	19750-95-9
	3 기타 클로르디메폼의 염류	-
	4 1~3까지의 화학물질 중 클로르디메폼으로서 3%이상 함유한 혼합물질	-
06-4-37	파라콰트 염류[Paraquat salts] 및 이를 1%이상 함유한 혼합물질	***
	1 Paraquat dichloride	1910-42-5
	2 Paraquat-dimethylsulfate	2074-50-2
	3 기타 파라콰트 염류	-
	4 1~3까지의 화학물질 중 하나를 1%이상 함유한 혼합물질	-
06-4-49	펜타클로로페놀[Pentachlorophenol ; 87-86-5]과 그 염류 및 그 중 펜타클로로페놀로서 1%이상 함유한 혼합물질	***
	1 Pentachlorophenol	87-86-5
	2 Pentachlorophenol sodium salt; sodium pentachlorophenolate; NaPCP	131-52-2
	3 Pentachlorophenol potassium salt; potassium pentachlorophenolate	7778-73-6
	4 Pentachlorophenol copper salt; copper bis(pentachlorophenolate); PCP-Cu	2917-31-9
	5 Pentachlorophenol zinc salt; zinc bis(pentachlorophenolate); PCP-Zn	2917-32-0
	6 Tributyltin pentachlorophenolate	3644-38-0
	7 기타 펜타클로로페놀의 염류	-
	8 1~7까지의 화학물질 중 펜타클로로페놀로서 함유한 1%이상 함유한 혼합물질	-

## [별표 4]

## 취급제한물질의 구체적 목록(제4조제2항 관련)

고유번호	물질명	CAS No.	
06-5-1	말라카이트 그린[Malachite green]의 염류 및 그 중 하나를 0.1% 이상 함유한 혼합물질		***
	1	Malachite green	10309-95-2
	2	Malachite green phosphotungstomolybdate	61725-50-6
	3	Malachite green phosphomolybdate	68083-41-0
	4	Malachite green chloride	569-64-2
	5	Malachite green oxalate	2437-29-8
	6	Malachite green oxalate	18015-76-4
	7	기타 말라카이트 그린의 염류	-
8	1~7까지의 화학물질 중 하나를 0.1% 이상 함유한 혼합물질	-	
06-5-4	수산화 트리알킬주석[Trialkyl tin hydroxide]과 그 염류(산화 트리알킬주석을 포함한다) 및 트리부틸주석화합물(Tributyl tin compound), 또는 그 중 하나를 0.1% 이상 함유한 혼합물질		***
	1	Bis(tributyltin) phthalate	4782-29-0
	2	Tributyltin hydroxide	1067-97-6
	3	Tributyltin salicylate	4342-30-7
	4	Tributyltin oxide ; bis(tributyltin)oxide ; TBTO	56-35-9
	5	Tributyltin chloride ; TBTCCL	1461-22-9
	6	Tributyltin fluoride ; TBTF	1983-10-4
	7	Tributyltin hydride	688-73-3
	8	Tributyltin laurate	3090-36-6
	9	Tributyltin maleate	4027-18-3
	10	Tributyltin methacrylate	2155-70-6
	11	Octyl acrylate-methyl methacrylate-tributyltin methacrylate copolymer	67772-01-4
	12	Bis(tributyltin) meso-2,3-dibromosuccinate	31732-71-5
13	기타 수산화트리알킬주석의 염류 및 트리부틸주석화합물	-	

고유번호	물질명	CAS No.
14	1~13까지의 화학물질 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질	-
06-5-6	노닐페놀[Nonylphenols, Nonylphenol ethoxylates] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물질	***
	1 Nonylphenol	25154-52-3
	2 4-Nonylphenol	104-40-5
	3 4-Nonylphenol, branched	84852-15-3
	4 3-Nonylphenol	139-84-4
	5 2-Nonylphenol	136-83-4
	6 Nonylphenol polyethylene glycol ether ; nonylphenol ethoxylate	9016-45-9
7	1~6까지의 화학물질 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질	-
06-5-10	크로뮴(6+)화합물[Chromium(6+) compounds] 및 이를 0.1% 이상 함유한 혼합물질	18540-29-9
	1 Ammonium chromate	7788-98-9
	2 Chromium(III) chromate	24613-89-6
	3 Chromium(VI) oxide; chromium trioxide	1333-82-0
	4 Chromyl dichloride	14977-61-8
	5 Copper chromate	13548-42-0
	6 Dichromic acid	13530-68-2
	7 Lead(II) chromate	7758-97-6
	8 Lithium chromate	14307-35-8
	9 Magnesium chromate	13423-61-5
	10 Potassium chlorochromate	16037-50-6
	11 Ammonium dichromate	7789-09-5
	12 Potassium chromate	7789-00-6
	13 Potassium dichromate	7778-50-9
	14 Sodium chromate	7775-11-3
	15 Sodium dichromate	10588-01-9
16 Strontium chromate	7789-06-2	

고유번호	물질명	CAS No.
17	Zinc chromate	13530-65-9
18	Zinc dichromate	14018-95-2
19	Barium chromate	10294-40-3
20	Calcium chromate	13765-19-0
21	Calcium dichromate	14307-33-6
22	기타 크로뮴(6+)화합물	-
23	1~22까지의 화학물질 중 하나를 0.1%이상 함유한 혼합물질	-