

高雄醫學大學取得環保署公告第1~4類及關注毒性化學物質運作備查一覽表

環保署共有341項毒化物，本校僅可運作70項第1~3類、40項第4類毒化物、1項關注化學物質。（本檔不定期更新，毒化物證號請至環安室詢問）

112.03.01版

項次	環保署 列管編號	中文名稱	英文名稱	分子式	CAS. Number	管制濃度 (%w/w)	本校已取得 運作之濃度 (%w/w)	大量運作 基準 (公斤)	本校證件編號	證件 發證日期	證件 有效日期	毒性 分類			
1	007-01	五氯酚	Pentachlorophenol	C ₆ Cl ₅ OH	87-86-5	0.01	95%~100%	50以下		111.07.29	112.12.23	1,3			
2	035-01	2-萘胺	2-Naphthylamine	C ₁₀ H ₇ NH ₂	91-59-8	1	95%~100%	50以下		111.07.29	112.12.23	1,2			
3	037-01	鎘	Cadmium	Cd	7440-43-9	95	95%~100%	500以下		111.07.29	112.12.23	2,3			
4	037-02	氧化鎘	Cadmium oxide	CdO	1306-19-0	1	95%~100%	500以下		111.07.29	112.12.23	2,3			
5	037-05	硫酸鎘	Cadmium sulfate	CdSO ₄	10124-36-4	1	95%~100%	500以下		111.07.29	112.12.23	2,3			
6	037-07	氯化鎘	Cadmium chloride	CdCl ₂	10108-64-2	1	95%~100%	500以下		111.07.29	112.12.23	2,3			
7	038-01	苯胺	Aniline	C ₆ H ₅ NH ₂	62-53-3	1	95%~100%	50以下		111.07.29	112.12.23	3			
8	039-01	鄰-甲苯胺	o-Aminotoluene	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂	95-53-4	1	95%~100%	50以下		111.07.29	112.12.23	1			
9	039-02	間-甲苯胺	m-Aminotoluene	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂	108-44-1	1	95%~100%	50以下		111.07.29	112.12.23	1			
10	039-03	對-甲苯胺	p-Aminotoluene	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂	106-49-0	1	95%~100%	50以下		111.07.29	112.12.23	1			
11	040-01	1-萘胺	1-Naphthylamine	C ₁₀ H ₇ NH ₂	134-32-7	1	95%~100%	50以下	高雄市毒核字第000199號	111.07.29	112.12.23	1			
12	045-01	三氧化二砷	Arsenic trioxide	As ₂ O ₃	1327-53-3	1	95%~100%	50以下				1,2,3			
13	045-02	五氧化二砷	Arsenic pentoxide	As ₂ O ₅	1303-28-2	1	95%~100%	50以下				2,3			
14	046-01	氰化鈉	Sodium cyanide	NaCN	143-33-9	氰離子含量1%以上	95%~100%	500以下				3			
15	046-02	氰化鉀	Potassium cyanide	KCN	151-50-8	氰離子含量1%以上	95%~100%	500以下				3			
16	046-04	氰化亞銅	Copper(I) cyanide	CuCN	544-92-3	氰離子含量1%以上	95%~100%	500以下				3			
17	050-01	丙烯醯胺	Acrylamide	CH ₂ CHCONH ₂	79-06-1	30	35%~40%	50以下							2,3
18							95%~100%								
19	051-01	丙烯腈	Acrylonitrile	CH ₂ CHCN	107-13-1	50	95%~100%	50以下							1,2

高雄醫學大學取得環保署公告第1~4類及關注毒性化學物質運作備查一覽表

20	052-01	苯	Benzene	C ₆ H ₆	71-43-2	70	95%~100%	50以下				1,2
21	053-01	四氯化碳	Carbon tetrachloride	CCl ₄	56-23-5	50	95%~100%	50以下				1
22	054-01	三氯甲烷	Chloroform	CHCl ₃	67-66-3	50	95%~100%	50以上	高雄市毒登字第000055號	111.04.19	116.01.30	1
23	055-01	三氧化鉻(鉻酸)	Chromium(VI) trioxide	CrO ₃	1333-82-0	六價鉻含量1%以上	95%~100%	500以下				2
24	055-02	重鉻酸鉀	Potassium dichromate	K ₂ Cr ₂ O ₇	7778-50-9	六價鉻含量1%以上	95%~100%	500以下				2
25	055-03	重鉻酸鈉	Sodium dichromate, dihydrate Sodium dichromate	Na ₂ Cr ₂ O ₇ · 2H ₂ O Na ₂ Cr ₂ O ₇	7789-12-0 10588-01-9	六價鉻含量1%以上	95%~100%	500以下				2
26	055-18	鉻酸鉀	Potassium chromate	K ₂ CrO ₄	7789-00-6	六價鉻含量1%以上	95%~100%	500以下				2
27	055-24	六羰鉻	Chromium carbonyl	Cr(CO) ₆	13007-92-6	六價鉻含量1%以上	95%~100%	500以下				2
28	057-01	氯甲基甲基醚	Chloromethyl methyl ether	CH ₂ ClOCH ₃	107-30-2	1	95%~100%	50以下				1,2,3
29	060-01	二溴乙烷(二溴乙烯)	Ethylene dibromide	C ₂ H ₄ Br ₂	106-93-4	10	95%~100%	50以下				1,2
30	066-01	甲醛	Formaldehyde	HCHO	50-00-0	15	15%~25%	50以下				2,3
31							35%~40%					
32	068-01	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	C ₆ H ₄ [COOCH ₂ CH(C ₂ H ₅)C ₄ H ₉] ₂	117-81-7	10	95%~100%	50以下				1,2
33	068-02	鄰苯二甲酸二辛酯	Di-n-octyl phthalate (DNOP)	C ₆ H ₄ (COOC ₈ H ₁₇) ₂	117-84-0	10	95%~100%	50以下				1
34	068-03	鄰苯二甲酸丁基苯甲酯	Benzyl butyl phthalate (BBP)	1,2-C ₆ H ₄ (COOCH ₂ C ₆ H ₅) ₂	85-68-7	10	95%~100%	50以下				1,2
35	068-04	鄰苯二甲酸二異壬酯	Di-isononyl phthalate (DINP)	C ₂₆ H ₄₂ O ₄	28553-12-0 68515-48-0	10	95%~100%	50以下				1
36	068-05	鄰苯二甲酸二異癸酯	Di-isodecyl phthalate (DIDP)	C ₆ H ₄ [COO(CH ₂) ₇ CH(CH ₃) ₂] ₂	26761-40-0 68515-49-1	10	95%~100%	50以下				1
37	068-06	鄰苯二甲酸二乙酯	Diethyl phthalate (DEP)	C ₆ H ₄ (COOC ₂ H ₅) ₂	84-66-2	10	95%~100%	50以下				1
38	068-08	鄰苯二甲酸二烷基酯(C6-8支鏈及直鏈，富含C7)	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched alkyl esters, C7-rich(DIHP)	C ₂₂ H ₃₄ O ₄ -C ₃₀ H ₅₀ O ₄	71888-89-6	10	95%~100%	—				4
39	068-09	鄰苯二甲酸二丙酯	Di-n-propyl Phthalate(DPP)	C ₁₄ H ₁₈ O ₄	131-16-8	10	95%~100%	—				4
40	068-10	鄰苯二甲酸二異丁酯	Di-iso-butyl Phthalate(DIBP)	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	84-69-5	10	95%~100%	50以下				1,2

高雄醫學大學取得環保署公告第1~4類及關注毒性化學物質運作備查一覽表

41	068-11	鄰苯二甲酸二戊酯	Di-n-pentyl Phthalate(DNPP)	C ₁₈ H ₂₆ O ₄	131-18-0	10	95%~100%	—	4
42	068-12	鄰苯二甲酸二己酯	Di-n-hexyl Phthalate(DNHP)	C ₂₀ H ₃₀ O ₄	84-75-3	10	95%~100%	—	4
43	068-13	鄰苯二甲酸二環己酯	Dicyclohexyl Phthalate(DCHP)	C ₂₀ H ₂₆ O ₄	84-61-7	10	95%~100%	—	4
44	068-14	鄰苯二甲酸二異辛酯	Di-iso-octyl Phthalatr(DIOP)	C ₂₄ H ₃₈ O ₄	27554-26-3	10	95%~100%	—	4
45	068-16	鄰苯二甲酸二(4-甲基-2-戊基)酯	Bis(4-methyl-2-pentyl)phthalate(BMPP)	C ₂₀ H ₃₀ O ₄	146-50-9	10	95%~100%	—	4
46	068-17	鄰苯二甲酸二甲氧乙酯	Bis(2-methoxyethyl)phthalate(BMEP)	C ₁₄ H ₁₈ O ₆	117-82-8	10	95%~100%	—	4
47	068-23	鄰苯二甲酸單(2-乙基己基)酯	Mono(2-ethylhexyl)phthalate(MEHP)	C ₁₆ H ₂₂ O ₄	4376-20-9	10	95%~100%	—	4
48	068-24	鄰苯二甲酸單丁酯	Mono-n-Butyl phthalate(MNBP)	C ₁₂ H ₁₄ O ₄	131-70-4	10	95%~100%	—	4
49	069-02	鄰-二氯苯	o-Dichlorobenzene (1,2-Dichloro benzene)	C ₆ H ₄ Cl ₂	95-50-1	1	95%~100%	50以下	1
50	071-01	乙二醇乙醚	2-Ethoxyethanol (Ethylene glycol monoethyl ether)	CH ₂ OHCH ₂ OC ₂ H ₅	110-80-5	1	95%~100%	50以下	2
51	072-01	環氧氯丙烷	Epichlorohydrin (1-Chloro-2,3-epoxypropane)	OCH ₂ CHCH ₂ Cl	106-89-8	1	95%~100%	50以下	2
52	073-01	鄰苯二甲酐	Phthalic anhydride	C ₆ H ₄ (CO) ₂ O	85-44-9	1	95%~100%	50以下	3
53	074-01	二異氰酸甲苯	Toluene diisocyanate (mixed isomers)Toluene-2,4-diisocyanate	C ₉ H ₆ O ₂ N ₂ C ₆ H ₃ CH ₃ (NCO) ₂	26471-62-5 584-84-9	1	95%~100%	500以下	3
54	075-01	1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane(Ethylene dichloride)	CH ₂ ClCH ₂ Cl	107-06-2	15	95%~100%	—	4
55	079-01	二氯甲烷	Dichloromethane(Methylenechloride)	CH ₂ Cl ₂	75-09-2	25	45%~50%	—	4
70%~75%									
95%~100%									
58	080-02	鄰苯二甲酸二丁酯	Dibutyl phthalate (DBP)	C ₆ H ₄ (COOC ₄ H ₉) ₂	84-74-2	10	95%~100%	50以下	1,2
59	082-01	環己烷	Cyclohexane	C ₆ H ₁₂	110-82-7	1	95%~100%	—	4
60	084-01	氯甲酸乙酯	Ethyl chloroformate	ClCOOC ₂ H ₅	541-41-3	1	95%~100%	—	4
61	086-01	硫酸二甲酯	Dimethyl sulfate	C ₂ H ₆ O ₄ S	77-78-1	1	95%~100%	50以下	2,3

高雄醫學大學取得環保署公告第1~4類及關注毒性化學物質運作備查一覽表

62	089-01	二硫化碳	Carbon disulfide	CS ₂	75-15-0	1	95%~100%	50以下	高雄市毒核字第000199號	111.07.29	112.12.23	1
63	090-01	氯苯	Chlorobenzene	C ₆ H ₅ Cl	108-90-7	1	95%~100%	50以下				1
64	093-01	1,4-二氧陸圀	1,4-Dioxane	C ₄ H ₈ O ₂	123-91-1	1	95%~100%	50以下				1
65	095-01	碘甲烷	Methyl iodide	CH ₃ I	74-88-4	1	95%~100%	50以下				1
66	097-01	吡啶	Pyridine	C ₅ H ₅ N	110-86-1	1	95%~100%	50以下				1
67	098-01	二甲基甲醃胺	N,N-Dimethyl formamide	C ₃ H ₇ NO	68-12-2	30	95%~100%	50以下				2
68	098-02	甲醃胺	Formamide	CH ₃ NO	75-12-7	10	55%~60%	50以下				1,2
69							95%~100%					
70	100-01	丙烯醛	Acrolein	C ₃ H ₄ O	107-02-8	1	95%~100%	50以下				3
71	101-01	丙烯醇	Allyl alcohol	C ₃ H ₆ O	107-18-6	1	95%~100%	50以下				3
72	102-01	1,2-二苯基聯胺	1,2-Diphenylhydrazine	C ₁₂ H ₁₂ N ₂	122-66-7	1	95%~100%	50以下				3
73	104-01	乙醛	Acetaldehyde	CH ₃ CN	75-07-0	1	95%~100%	—				4
74	105-01	乙腈	Acetonitrile	CH ₃ CN	75-05-8	1	45%~50%	—				4
75							90~100%					
76	106-01	苯甲氯	Benzyl chloride	C ₇ H ₇ Cl	100-44-7	1	95%~100%	—				4
77	108-01	丁醛	Butyraldehyde	C ₄ H ₈ O	123-72-8	1	95%~100%	—				4
78	112-01	間-甲酚	m-Cresol	C ₇ H ₈ O	108-39-4	1	95%~100%	—				4
79	115-01	二苯胺	Diphenylamine	C ₁₂ H ₁₁ N	122-39-4	1	95%~100%	—				4
80	118-01	4,4'-二胺基二苯甲烷	4,4'-Methylenedianiline	C ₁₃ H ₁₄ N ₂	101-77-9	1	95%~100%	—				4
81	121-01	三乙胺	Triethylamine	C ₆ H ₁₅ N	121-44-8	1	95%~100%	—				4
82	123-01	蒽	Anthracene	C ₆ H ₄ (CH) ₂ C ₆ H ₄	120-12-7	10	95%~100%	50以下				1
83	124-01	二溴甲烷	Dibromomethane(Methylenebromide)	CH ₂ Br ₂	74-95-3	1	95%~100%	50以下				1

高雄醫學大學取得環保署公告第1~4類及關注毒性化學物質運作備查一覽表

84	125-01	三溴甲烷(溴仿)	Bromoform (Tribromomethane)	CHBr ₃	75-25-2	1	95%~100%	50以下	1
85	128-01	六氯芬(2,2'-二羥-3,3',5,5',6,6'-六氯二苯甲烷)	Hexachlorophene <2,2'-dihydroxy-3,3',5,5',6,6'-hexachlorodiphenylmethane >	(C ₆ HCl ₃ OH) ₂ CH ₂	70-30-4	10	95%~100%	50以下	1
86	129-01	硝苯	Nitrobenzene	C ₆ H ₅ NO ₂	98-95-3	10	95%~100%	50以下	1
87	132-01	六甲基磷酸三胺	Hexamethylphosphoramide(HMPA)	[N(CH ₃) ₂] ₃ PO	680-31-9	1	95%~100%	50以下	2
88	134-01	N-亞硝二甲胺(二甲亞硝胺)	Nitrosodimethylamine (DMNA)	(CH ₃) ₂ N NO	62-75-9	1	95%~100%	50以下	2
89	134-02	N-亞硝二乙胺(二乙亞硝胺)	Diethylamine, N-nitroso-(Nitrosamine diethyl)	(C ₂ H ₅) ₂ N NO	55-18-5	1	95%~100%	50以下	2
90	138-01	甲基聯胺	Methyl hydrazine	CH ₃ NHNH ₂	60-34-4	1	95%~100%	50以下	3
91	140-01	炔丙醇(2-丙炔-1-醇)	Propargyl alcohol	HCCCH ₂ OH	107-19-7	1	95%~100%	50以下	3
92	142-01	三氟化硼	Boron trifluoride	BF ₃	7637-07-2	1	15%~20%	—	4
93							95%~100%		
94	144-01	硫脲	Thiourea (thiocarbamide)	(NH ₂) ₂ CS	62-56-6	1	95%~100%	—	4
95	145-01	2,4-甲苯二胺	m-Tolylenediamine(m-Tolylene-diamine ; toluene- 2,4-diamine)	C ₇ H ₁₀ N ₂	95-80-7	1	95%~100%	—	4
96	148-05	氯化三丁錫	Tributyltin chloride	(C ₄ H ₉) ₃ SnCl	1461-22-9	1	95%~100%	—	4
97	158-01	三氯化磷	Phosphorus trichloride	PCl ₃	7719-12-2	1	95%~100%	50以下	3
98	159-01	胺基硫脲	Thiosemicarbazide 1-amino-2-thiourea	CH ₅ N ₃ S	79-19-6	1	95%~100%	50以下	3
99	160-01	甲基第三丁基醚	Methyl-tert-butyl ether	(CH ₃) ₃ COCH ₃	1634-04-4	20	95%~100%	—	4
100	161-01	2,4-二氯酚	2,4-Dichlorophenol	Cl ₂ C ₆ H ₃ OH	120-83-2	1	95%~100%	—	4
101	162-01	二氯溴甲烷	Dichlorobromomethane	CHBrCl ₂	75-27-4	1	95%~100%	—	4
102	163-01	二環戊二烯	Dicyclopentadiene	C ₁₀ H ₁₂	77-73-6	1	95%~100%	—	4
103	164-01	聯胺	Hydrazine	H ₂ NNH ₂	302-01-2	1	1%~5%	—	4
104							50%~55%		

高雄醫學大學取得環保署公告第1~4類及關注毒性化學物質運作備查一覽表

序號	類別	中文名稱	英文名稱	分子式	CAS	管制濃度	備查	備查日期	備查日期	備查日期		
105						80~85%						
106						95%~100%						
107	165-01	壬基酚 (壬酚)	Nonylphenol	$C_6H_4(OH)C_9H_{19}$	25154-52-3 84852-15-3	5	95%~100%	50以下		1		
108	165-02	壬基酚聚乙氧基醇	Nonylphenol polyethylene glycoether	$(C_2H_4O)_n C_{15}H_{24}O$	9016-45-9 26027-38-3	5	5%~10%	50以下		1		
109	166-01	雙酚A	4,4-isopropylidene diphenol (Bisphenol A)	$C_{12}H_{16}O_2$	80-05-7	30	95%~100%	—		4		
110	185-01	三聚氰胺	Melamine	$C_3H_6N_6$	108-78-1	1	95%~100%	—		4		
111	L001-01	一氧化二氮(笑氣)	Nitrous Oxide	N_2O	10024-97-2	全濃度	95%~100%	—	高雄市關核字第000023號	110.10.25	115.04.29	—

註： 1.本表中毒理特性類似者，歸類為同一列管編號；一列管編號下之不同序號物質，計為不同種之毒性化學物質。
 2.本表以中文名稱為準，英文名稱、分子式及化學文摘社登記號碼僅供參考。
 3.管制濃度：例「雙酚A」表示含雙酚A30%以上(含30%) w/w者。