

高雄醫學大學取得環保署公告第1~4類毒性化學物質運作備查一覽表

環保署共有323項毒化物，本校僅可運作67項第1~3類、40項第4類毒化物。（本檔不定期更新，毒化物證號請至環安室詢問）

107.02.22版

項次	環保署 列管編號	中文名稱	英文名稱	分子式	CAS. Number	物質型態	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	液態	0.01	95%以上	50以下	007-64-J0007	105.11.09	111.01.18	1,3
2	035-01	2-萘胺	2-Naphthylamine	C ₁₀ H ₇ NH ₂	91-59-8	固態	1	95%以上	50以下	035-64-J0003	105.11.09	111.01.18	1,2
3	037-01	鎘	Cadmium	Cd	7440-43-9	液態	95	95%以上	500以下	037-64-J0019	105.11.09	111.01.18	2,3
4	037-05	硫酸鎘	Cadmium sulfate	CdSO ₄	10124-36-4	固態	1	95%以上	500以下	037-64-J0019	105.11.09	111.01.18	2,3
5	037-07	氯化鎘	Cadmium chloride	CdCl ₂	10108-64-2	固態	1	95%以上	500以下	037-64-J0019	105.11.09	111.01.18	2,3
6	038-01	苯胺	Aniline	C ₆ H ₅ NH ₂	62-53-3	液態	1	95%以上	50以下	038-64-J0021	105.11.09	111.01.18	3
7	039-01	鄰-甲苯胺	o-Aminotoluene	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂	108-44-1	液態	1	95%以上	50以下	039-64-J0022	102.07.24	107.07.23	1
8	039-02	間-甲苯胺	m-Aminotoluene	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂	106-49-0	液態	1	95%以上	50以下	039-64-J0022	102.07.24	107.07.23	1
9	039-03	對-甲苯胺	p-Aminotoluene	CH ₃ C ₆ H ₄ NH ₂	106-49-0	液態	1	95%以上	50以下	039-64-J0017	105.11.09	111.01.18	1
10	040-01	1-萘胺	1-Naphthylamine	C ₁₀ H ₇ NH ₂	134-32-7	液態	1	95%以上	50以下	040-64-J0006	105.11.09	111.01.18	1
11	045-01	三氧化二砷	Arsenic trioxide	As ₂ O ₃	1327-53-3	固態	1	95%以上	50以下	045-64-J0022	105.11.09	111.01.18	1,2,3
12	045-02	五氧化二砷	Arsenic pentoxide	As ₂ O ₅	1303-28-2	固態	1	95%以上	50以下	045-64-J0036	102.11.12	107.11.11	2,3
13	046-01	氰化鈉	Sodium cyanide	NaCN	143-33-9	固態	氰離子含量1%以上	95%以上	500以下	046-64-J0097	105.11.09	111.01.18	3
14	046-02	氰化鉀	Potassium cyanide	KCN	151-50-8	固態	氰離子含量1%以上	95%以上	500以下	046-64-J0097	105.11.09	111.01.18	3
15	046-04	氰化亞銅	Copper(I) cyanide	CuCN	544-92-3	固態	氰離子含量1%以上	95%以上	500以下	046-64-J0097	105.11.09	111.01.18	3
16	050-01	丙烯醯胺	Acrylamide	CH ₂ CHCONH ₂	79-06-1	固態、液態	30	35~40%	50以下	050-64-J0004	105.11.23	111.01.18	2,3
17	050-01	丙烯醯胺	Acrylamide	CH ₂ CHCONH ₂	79-06-1	固態、液態	30	95%以上	50以下	050-64-J0004	105.11.23	111.01.18	2,3
18	051-01	丙烯腈	Acrylonitrile	CH ₂ CHCN	107-13-1	液態	50	95%以上	50以下	051-64-J0013	105.11.09	111.01.18	1,2

高雄醫學大學取得環保署公告第1~4類毒性化學物質運作備查一覽表

19	052-01	苯	Benzene	C ₆ H ₆	71-43-2	液態	70	95%以上	50以下	052-64-J0042	105.11.09	111.01.18	1,2
20	053-01	四氯化碳	Carbon tetrachloride	CCl ₄	56-23-5	液態	50	95%以上	50以下	053-64-J0043	105.11.09	111.01.18	1
21	054-01	三氯甲烷	Chloroform	CHCl ₃	67-66-3	液態	50	95%以上	50以上	054-64-10001 054-64-20002	106.01.04	111.01.30	1
22	055-01	三氧化鉻(鉻酸)	Chromium(VI) trioxide	CrO ₃	1333-82-0	固態	六價鉻含量1%以上	95%以上	500以下	055-64-J0246	105.11.09	111.01.18	2
23	055-02	重鉻酸鉀	Potassium dichromate	K ₂ Cr ₂ O ₇	7778-50-9	固態	六價鉻含量1%以上	95%以上	500以下	055-64-J0246	105.11.09	111.01.18	2
24	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	固態	六價鉻含量1%以上	95%以上	500以下	055-64-J0246	105.11.09	111.01.18	2
25	055-18	鉻酸鉀	Potassium chromate	K ₂ CrO ₄	7789-00-6	固態	六價鉻含量1%以上	95%以上	500以下	055-64-J0246	105.11.09	111.01.18	2
26	055-24	六羰化鉻	Chromium carbonyl	Cr(CO) ₆	13007-92-6	固態	六價鉻含量1%以上	95%以上	500以下	055-64-J0246	105.11.09	111.01.18	2
27	057-01	氯甲基甲基醚	Chloromethyl methyl ether	CH ₂ ClOCH ₃	107-30-2	液態	1	95%以上	50以下	057-64-J0005	105.11.09	111.01.18	1,2,3
28	060-01	二溴乙烷(二溴乙烯)	Ethylene dibromide	C ₂ H ₄ Br ₂	106-93-4	液態	10	95%以上	50以下	060-64-J0005	105.11.09	111.01.18	1,2
29	066-01	甲醛	Formaldehyde	HCHO	50-00-0	液態	15	16~20%	50以下	066-64-J0058	105.11.23	111.01.18	2,3
30	066-01	甲醛	Formaldehyde	HCHO	50-00-0	液態	15	21~25%	50以下	066-64-J0058	105.11.23	111.01.18	2,3
31	066-01	甲醛	Formaldehyde	HCHO	50-00-0	液態	15	35~40%	50以下	066-64-J0058	105.11.23	111.01.18	2,3
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	液態	10	95~100%	50以下	068-64-J0038	107.02.05	111.12.27	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	液態	10	95%以上	50以下	068-64-J0020	106.05.17	111.05.15	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)(COOC ₄ H ₉)	85-68-7	液態	10	95%以上	50以下	068-64-J0042	102.07.24	107.07.23	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	液態	10	95%以上	50以下	068-64-J0020	106.05.17	111.05.15	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	液態	10	95%以上	50以下	068-64-J0042	102.07.24	107.07.23	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	液態	10	95%以上	50以下	068-64-J0042	102.07.24	107.07.23	1

高雄醫學大學取得環保署公告第1~4類毒性化學物質運作備查一覽表

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-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich (DIHP)	$C_{22}H_{34}O_4-C_{30}H_{50}O_4$	71888-89-6	液態	10以上	95%以上	—	068-64-J0069	105.12.19	110.12.18	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	液態	10以上	95%以上	—	068-64-J0069	105.12.19	110.12.18	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	液態	10	95%以上	50以下	068-64-J0042	102.07.24	107.07.23	1,2
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	液態	10以上	95%以上	—	068-64-J0069	105.12.19	110.12.18	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	液態	10以上	95%以上	—	068-64-J0069	105.12.19	110.12.18	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	液態	10以上	95%以上	—	068-64-J0069	105.12.19	110.12.18	4
44	068-14	鄰苯二甲酸二異辛酯	Di-iso-octyl Phthalate(DIOP)	$C_{24}H_{38}O_4$	27554-26-3	液態	10以上	95%以上	—	068-64-J0069	105.12.19	110.12.18	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	液態	10以上	95%以上	—	068-64-J0069	105.12.19	110.12.18	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	液態	10以上	95%以上	—	068-64-J0069	105.12.19	110.12.18	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	液態	10以上	95%以上	—	068-64-J0069	105.12.19	110.12.18	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	固態、液態	10以上	95%以上	—	068-64-J0069	105.12.19	110.12.18	4
49	069-02	鄰-二氯苯	o-Dichlorobenzene (1,2-Dichlorobenzene)	$C_6H_4Cl_2$	95-50-1	液態	1	95%以上	50以下	069-64-J0012	105.11.09	111.01.18	1
50	071-01	乙二醇乙醚	2-Ethoxyethanol (Ethylene glycol monoethyl ether)	$CH_2OHCH_2OC_2H_5$	110-80-5	液態	1	95%以上	50以下	071-64-J0026	105.11.09	111.01.18	2
51	072-01	環氧氯丙烷	Epichlorohydrin (1-Chloro-2,3-epoxypropane)	OCH_2CHCH_2Cl	106-89-8	液態	1	95%以上	50以下	072-64-J0011	105.11.09	111.01.18	2
52	073-01	鄰苯二甲酐	Phthalic anhydride	$C_6H_4(CO)_2O$	85-44-9	固態	1	95%以上	50以下	073-64-J0017	105.11.09	111.01.18	3
53	074-01	二異氰酸甲苯	Toluene diisocyanate (mixed isomers)	$C_6H_3CH_3(NCO)_2$	584-84-9	固態	1	95%以上	500以下	074-64-J0002	104.04.07	107.12.23	3
54	075-01	1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride)	CH_2ClCH_2Cl	107-06-2	液態	15以上	95%以上	—	075-64-J0019	105.12.19	110.12.18	4
55	079-01	二氯甲烷	Dichloromethane(Methylenechloride)	CH_2Cl_2	75-09-2	液態	25以上	95%以上	—	079-64-J0074	105.12.19	110.12.18	4
56	079-01	二氯甲烷	Dichloromethane(Methylenechloride)	CH_2Cl_2	75-09-2	液態	25以上	70~75%	—	079-64-J0074	105.12.19	110.12.18	4

高雄醫學大學取得環保署公告第1~4類毒性化學物質運作備查一覽表

57	079-01	二氯甲烷	Dichloromethane(Methylenechloride)	CH ₂ Cl ₂	75-09-2	液態	25以上	45~50%	—	079-64-J0074	105.12.19	110.12.18	4
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	液態	10	95~100%	50以下	080-64-J0016	107.02.05	111.12.27	1,2
59	082-01	環己烷	Cyclohexane	C ₆ H ₁₂	110-82-7	液態	1以上	95%以上	—	082-64-J0040	105.12.19	110.12.18	4
60	084-01	氯甲酸乙酯	Ethyl chloroformate	ClCOOC ₂ H ₅	541-41-3	液態	1以上	95%以上	—	084-64-J0002	105.12.19	110.12.18	4
61	086-01	硫酸二甲酯	Dimethyl sulfate	C ₂ H ₆ O ₄ S	77-78-1	液態	1	95%以上	50以下	086-64-J0005	105.11.09	111.01.18	2,3
62	089-01	二硫化碳	Carbon disulfide	CS ₂	75-15-0	液態	1	95%以上	50以下	089-64-J0024	105.11.09	111.01.18	1
63	090-01	氯苯	Chlorobenzene	C ₆ H ₅ Cl	108-90-7	液態	1	95%以上	50以下	090-64-J0016	105.11.09	111.01.18	1
64	093-01	1,4-二氧陸園	1,4-Dioxane	C ₄ H ₈ O ₂	123-91-1	液態	1	95%以上	50以下	093-64-J0024	105.11.09	111.01.18	1
65	095-01	碘甲烷	Methyl iodide	CH ₃ I	74-88-4	液態	1	95%以上	50以下	095-64-J0011	105.11.09	111.01.18	1
66	097-01	吡啶	Pyridine	C ₅ H ₅ N	110-86-1	液態	1	95%以上	50以下	097-64-J0061	105.11.09	111.01.18	1
67	098-01	二甲基甲醃胺	N,N-Dimethyl formamide	C ₃ H ₇ NO	68-12-2	液態	30	95%以上	50以下	098-64-J0043	107.02.08	111.01.18	2
68	098-02	甲醃胺	Formamide	CH ₃ NO	75-12-7	液態	10	95~100%	50以下	098-64-J0043	107.02.08	111.01.18	1,2
69	100-01	丙烯醛	Acrolein	C ₃ H ₄ O	107-02-8	液態	1	95~100%	50以下	100-64-J0012	107.02.05	112.02.04	3
70	101-01	丙烯醇	Allyl alcohol	C ₃ H ₆ O	107-18-6	液態	1	95%以上	50以下	101-64-J0006	105.11.09	111.01.18	3
71	104-01	乙醛	Acetaldehyde	C ₂ H ₄ O	75-07-0	液態	1以上	95以上	—	104-64-J0022	105.12.19	110.12.18	4
72	105-01	乙腈	Acetonitrile	CH ₃ CN	75-05-8	液態	1以上	45~50%	—	105-64-J0074	107.02.05	110.12.18	4
73	105-01	乙腈	Acetonitrile	CH ₃ CN	75-05-8	液態	1以上	90~95%	—	105-64-J0074	107.02.05	110.12.18	4
74	105-01	乙腈	Acetonitrile	CH ₃ CN	75-05-8	液態	1以上	95~100%	—	105-64-J0074	107.02.05	110.12.18	4
75	106-01	苯甲氯	Benzyl chloride	C ₇ H ₇ Cl	100-44-7	液態	1以上	95%以上	—	106-64-J0008	105.12.19	110.12.18	4
76	108-01	丁醛	Butyraldehyde	C ₄ H ₈ O	123-72-8	液態	1以上	95%以上	—	108-64-J0007	105.12.19	110.12.18	4

高雄醫學大學取得環保署公告第1~4類毒性化學物質運作備查一覽表

77	112-01	間-甲酚	m-Cresol	C ₇ H ₈ O	108-39-4	液態	1以上	95%以上	—	112-64-J0012	105.12.19	110.12.18	4
78	115-01	二苯胺	Diphenylamine	C ₁₂ H ₁₁ N	122-39-4	固態	1以上	95%以上	—	115-64-J0015	105.12.19	110.12.18	4
79	118-01	4,4'-二胺基二苯甲烷	4,4'-Methylenedianiline	C ₁₃ H ₁₄ N ₂	101-77-9	固態	1以上	95%以上	—	118-64-J0006	105.12.19	110.12.18	4
80	121-01	三乙胺	Triethylamine	C ₆ H ₁₅ N	121-44-8	液態	1以上	95%以上	—	121-64-J0035	105.12.19	110.12.18	4
81	123-01	蒽	Anthracene	C ₆ H ₄ (CH) ₂ C ₆ H ₄	120-12-7	固態	10	95%以上	50以下	123-64-J0006	105.11.09	111.01.18	1
82	124-01	二溴甲烷	Dibromomethane(Methylenebromide)	CH ₂ Br ₂	74-95-3	液態	1	95%以上	50以下	124-64-J0002	105.11.09	111.01.18	1
83	125-01	三溴甲烷(溴仿)	Bromoform (Tribromomethane)	CHBr ₃	75-25-2	液態	1	95%以上	50以下	125-64-J0006	105.11.09	111.01.18	1
84	128-01	六氯芬	Hexachlorophene (2,2'-dihydroxy	C ₁₃ H ₆ Cl ₆ O ₂	70-30-4	固態、液態	10	95%以上	50以下	128-64-J0003	105.11.07	110.11.06	1
85	129-01	硝苯	Nitrobenzene	C ₆ H ₅ NO ₂	98-95-3	液態	10	95%以上	50以下	129-64-J0010	105.11.09	111.01.18	1
86	132-01	六甲基磷酸三胺	Hexamethylphosphoramide(HMPA)	[N(CH ₃) ₂] ₃ PO	680-31-9	液態	1	95%以上	50以下	132-64-J0002	105.11.09	111.01.18	2
87	134-01	N-亞硝二甲胺(二甲亞硝胺)	Nitrosodimethylamine (DMNA)	(CH ₃) ₂ NNO	62-75-9	固態	1	95%以上	50以下	134-64-J0005	105.11.09	111.01.18	2
88	134-02	N-亞硝二乙胺(二乙亞硝胺)	Diethylamine, N-nitroso-(Nitrosamine diethyl)	(C ₂ H ₅) ₂ NNO	55-18-5	固態、液態	1	95%以上	50以下	134-64-J0005	105.11.09	111.01.18	2
89	138-01	甲基聯胺	Methyl hydrazine	CH ₃ NHNH ₂	60-34-4	液態	1	95%以上	50以下	138-64-J0003	105.11.09	111.01.18	3
90	140-01	炔丙醇(2-丙炔-1-醇)	Propargyl alcohol	HCCCH ₂ OH	107-19-7	液態	1	95%以上	50以下	140-64-J0002	105.11.09	111.01.18	3
91	142-01	三氟化硼	Boron trifluoride	BF ₃	7637-07-2	液態	1以上	95%以上	—	142-64-J0009	105.12.19	110.12.18	4
92	142-01	三氟化硼	Boron trifluoride	BF ₃	7637-07-2	液態	1以上	14~19%	—	142-64-J0009	105.12.19	110.12.18	4
93	144-01	硫脲	Thiourea (thiocarbamide)	(NH ₂) ₂ CS	62-56-6	固態	1以上	95%以上	—	144-64-J0021	105.12.19	110.12.18	4
94	145-01	2,4-甲苯二胺	m-Toluylenediamine(m-Toluylenediamine ; toluene- 2,4-diamine)	C ₇ H ₁₀ N ₂	95-80-7	固態	1以上	95%以上	—	145-64-J0003	105.12.19	110.12.18	4
95	148-05	氯化三丁錫	Tributyltin chloride	(C ₄ H ₉) ₃ SnCl	1461-22-9	液態	1以上	95%以上	—	148-64-J0012	105.12.19	110.12.18	4
96	158-01	三氯化磷	Phosphorus trichloride	PCl ₃	7719-12-2	液態	1	95%以上	50以下	158-64-J0002	105.11.09	111.01.18	3

高雄醫學大學取得環保署公告第1~4類毒性化學物質運作備查一覽表

97	159-01	胺基硫脲	Thiosemicarbazide 1-amino-2-thiourea	CH ₅ N ₃ S	79-19-6	固態	1	95%以上	50以下	159-64-J0002	105.11.09	111.01.18	3
98	160-01	甲基第三丁基醚	Methyl-tert-butyl ether	(CH ₃) ₃ COCH ₃	1634-04-4	液態	20以上	95%以上	—	160-64-J0017	105.12.19	110.12.18	4
99	161-01	2,4-二氯酚	2,4-Dichlorophenol	Cl ₂ C ₆ H ₃ OH	120-83-2	固態	1以上	95%以上	—	161-64-J0003	105.12.19	110.12.18	4
100	162-01	二氯溴甲烷	Dichlorobromomethane	CHBrCl ₂	75-27-4	液態	1以上	95%以上	—	162-64-J0001	105.12.19	110.12.18	4
101	163-01	二環戊二烯	Dicyclopentadiene	C ₁₀ H ₁₂	77-73-6	液態	1以上	95%以上	—	163-64-J0009	105.12.19	110.12.18	4
102	164-01	聯胺	Hydrazine	H ₂ NNH ₂	302-01-2	液態	1以上	1~5%	—	164-64-J0015	107.02.05	109.12.02	4
103	164-01	聯胺	Hydrazine	H ₂ NNH ₂	302-01-2	液態	1以上	50~55%	—	164-64-J0015	107.02.05	109.12.02	4
104	164-01	聯胺	Hydrazine	H ₂ NNH ₂	302-01-2	液態	1以上	80~85%	—	164-64-J0015	107.02.05	109.12.02	4
105	164-01	聯胺	Hydrazine	H ₂ NNH ₂	302-01-2	液態	1以上	95~100%	—	164-64-J0015	107.02.05	109.12.02	4
106	165-01	壬基酚(壬酚)	Nonylphenol	C ₆ H ₄ (OH)C ₉ H ₁₉	25154-52-3 84852-15-3	固態、液態	10	95%以上	50以下	165-64-J0012	105.11.09	111.01.18	1
107	166-01	雙酚A	4,4-isopropylidene diphenol (Bisphenol A)	C ₁₂ H ₁₆ O ₂	80-05-7	固態	30以上	95%以上	—	166-64-J0011	105.12.19	110.12.18	4

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。