

公告本校可運作毒性化學物質及其管制濃度與大量運作基準一覽表

105.12.20 更新

列管 編號 註 1 Listed No.	序號 註 1 Series No.	中文名稱 Chinese Name	英文名稱 註 2 English Name	分子式 註 2 Chemical Formula	化學文摘 註 2 社登記號碼 CAS. Number	管制 濃度 註 3 control concentration standard w/w %	大量運作 基準 註 4 large-scale handling standard (公斤)	毒性 分類 註 5 Toxicity Classify	本校 核可運作濃度	本校 核可運作期限
022	01	汞	Mercury	Hg	7439-97-6	95	50	1	96-100%	110.10.16
037	04	硫化鎘	Cadmium sulfide	CdS	1306-23-6	1	500	2,3	96-100%	110.10.16
037	06	硝酸鎘	Cadmium nitrate	Cd(NO ₃) ₂	10325-94-7	1	500	2,3	96-100%	110.10.16
037	07	氯化鎘	Cadmium chloride	CdCl ₂	10108-64-2	1	500	2,3	96-100%	110.10.16
038	01	苯胺	Aniline	C ₆ H ₅ NH ₂	62-53-3	1	50	3	96-100%	110.10.16
045	01	三氧化二砷	Arsenic trioxide	As ₂ O ₃	1327-53-3	1	50	1,2,3	96-100%	110.10.16
046	01	氰化鈉	Sodium cyanide	NaCN	143-33-9	氰離子含量 1 % 以上	500	3	96-100%	110.10.16
046	02	氰化鉀	Potassium cyanide	KCN	151-50-8	氰離子含量 1 % 以上	500	3	96-100%	110.10.16
050	01	丙烯醯胺	Acrylamide	CH ₂ CHCONH ₂	79-06-1	50	50	2,3	96-100%	110.10.16
051	01	丙烯腈	Acrylonitrile	CH ₂ CHCN	107-13-1	50	50	1,2	96-100%	110.10.16
052	01	苯	Benzene	C ₆ H ₆	71-43-2	70	50	1,2	96-100%	110.10.16
053	01	四氯化碳	Carbon tetrachloride	CCl ₄	56-23-5	50	50	1	96-100%	110.10.16
054	01	三氯甲烷	Chloroform	CHCl ₃	67-66-3	50	50	1	96-100%	110.10.16
055	01	三氧化鉻(鉻酸)	Chromium(VI) trioxide	CrO ₃	1333-82-0	六價鉻含量 1 % 以上	500	2	96-100%	110.10.16

列管 編號 註 1 Listed No.	序號 註 1 Series No.	中文名稱 Chinese Name	英文名稱 註 2 English Name	分子式 註 2 Chemical Formula	化學文摘 註 2 社登記號碼 CAS. Number	管制 濃度 註 3 control concentration standard w/w %	大量運作 基準 註 4 large-scale handling standard (公斤)	毒性 分類 註 5 Toxicity Classify	本校 核可運作濃度	本校 核可運作期限
055	02	重鉻酸鉀	Potassium dichromate	$K_2Cr_2O_7$	7778-50-9	六價鉻含量 1 % 以上	500	2	96-100%	110.10.16
055	18	鉻酸鉀	Potassium chromate	K_2CrO_4	7789-00-6	六價鉻含量 1 % 以上	500	2	96-100%	110.10.16
058	01	六氯苯	Hexachlorobenzene	C_6Cl_6	118-74-1	1	50 註 6	1	96-100%	110.10.16
063	01	四氯乙烯	Tetrachloroethylene	CCl_2CCl_2	127-18-4	10	350	1,2	96-100%	110.10.16
064	01	三氯乙烯	Trichloroethylene	$CHClCCl_2$	79-01-6	10	50	1,2	96-100%	110.10.16
065	01	氯乙烯	Vinyl Chloride	CH_2CHCl	75-01-4	50	50	2	96-99%	110.10.16
066	01	甲醛	Formaldehyde	HCHO	50-00-0	25	50	2,3	35-39%	110.10.16
068	01	鄰苯二甲酸 二(2-乙基 己基)酯	Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP)	$C_6H_4[COOCH_2CH(C_2H_5)C_4H_9]_2$	117-81-7	10	50	1,2	96-100%	110.10.16
069	02	鄰-二氯苯	o-Dichlorobenzene (1,2-Dichlorobenzene)	$C_6H_4Cl_2$	95-50-1	1	50	1	96-100%	110.10.16
070	01	1,2,4-三氯 苯	1,2,4-Trichlorobenzene	$C_6H_3Cl_3$	120-82-1	1	50	1	96-100%	110.10.16
072	01	環氧氯丙烷	Epichlorohydrin (1-Chloro-2,3-epoxypropane)	OCH_2CHCH_2Cl	106-89-8	1	50	2	96-100%	107.01.29

列管 編號 註 1 Listed No.	序號 註 1 Series No.	中文名稱 Chinese Name	英文名稱 註 2 English Name	分子式 註 2 Chemical Formula	化學文摘 註 2 社登記號碼 CAS. Number	管制 濃度 註 3 control concentration standard w/w %	大量運作 基準 註 4 large-scale handling standard (公斤)	毒性 分類 註 5 Toxicity Classify	本校 核可運作濃度	本校 核可運作期限
074	01	二異氰酸甲 苯 註 8	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	500	3	96-100%	109.04.08
075	01	1,2-二氯乙 烷	1,2-Dichloroethane (Ethylene dichloride)	CH ₂ ClCH ₂ Cl	107-06-2	25	--	4	96-100%	110.11.16
076	01	1,1,2,2- 四 氯乙烷	1,1,2,2-Tetrachloroethane	CHCl ₂ CHCl ₂	79-34-5	1	--	4	96-100%	110.11.16
079	01	二氯甲烷	Dichloromethane(Methylenechloride)	CH ₂ Cl ₂	75-09-2	25	--	4	96-100%	110.11.16
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	50	1,2	96-100%	110.10.16
082	01	環己烷	Cyclohexane	C ₆ H ₁₂	110-82-7	1	--	4	96-100%	110.11.16
086	01	硫酸二甲酯	Dimethyl sulfate	C ₂ H ₆ O ₄ S	77-78-1	1	50	2,3	96-100%	110.10.16
089	01	二硫化碳	Carbon disulfide	CS ₂	75-15-0	1	50	1	96-100%	110.10.16
090	01	氯苯	Chlorobenzene	C ₆ H ₅ Cl	108-90-7	1	50	1	96-100%	110.10.16
093	01	1,4-二氧陸 環	1,4-Dioxane	C ₄ H ₈ O ₂	123-91-1	1	50	1	96-100%	110.10.16
095	01	碘甲烷	Methyl iodide	CH ₃ I	74-88-4	1	50	1	96-100%	110.10.16
097	01	吡啶	Pyridine	C ₅ H ₅ N	110-86-1	1	50	1	96-100%	110.10.16

列管 編號 註 1 Listed No.	序號 註 1 Series No.	中文名稱 Chinese Name	英文名稱 註 2 English Name	分子式 註 2 Chemical Formula	化學文摘 註 2 社登記號碼 CAS. Number	管制 濃度 註 3 control concentration standard w/w %	大量運作 基準 註 4 large-scale handling standard (公斤)	毒性 分類 註 5 Toxicity Classify	本校 核可運作濃度	本校 核可運作期限
098	01	二甲基甲醯胺	N,N-Dimethyl formamide	C ₃ H ₇ NO	68-12-2	30	50	2	96-100%	110.10.16
101	01	丙烯醇	Allyl alcohol	C ₃ H ₆ O	107-18-6	1	50	3	96-100%	109.04.08
105	01	乙腈	Acetonitrile	CH ₃ CN	75-05-8	1	--	4	96-100%	110.11.16
106	01	苯甲氯	Benzyl chloride	C ₇ H ₇ Cl	100-44-7	1	--	4	96-100%	110.11.16
112	01	間-甲酚	m-Cresol	C ₇ H ₈ O	108-39-4	1	--	4	96-100%	110.11.16
121	01	三乙胺	Triethylamine	C ₆ H ₁₅ N	121-44-8	1	--	4	96-100%	110.11.16
123	01	蒽	Anthracene	C ₆ H ₄ (CH) ₂ C ₆ H ₄	120-12-7	10	50	1	96-100%	109.04.08
129	01	硝苯	Nitrobenzene	C ₆ H ₅ NO ₂	98-95-3	10	50	1	96-100%	110.10.16
142	01	三氟化硼	Boron trifluoride	BF ₃	7637-07-2	1	--	4	14-19%	110.11.16
146	01	醋酸乙烯酯	Vinyl acetate	CH ₃ COOCH=C H ₂	108-05-4	1	--	4	96-100%	110.11.16
148	05	氯化三丁錫	Tributyltin chloride	(C ₄ H ₉) ₃ SnCl	1461-22-9	1	--	4	96-100%	110.11.16
157	01	磷化氫	Phosphine	PH ₃	7803-51-2	1	50	3	96-100%	109.04.08

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 1：「苯」表示含苯 70% 以上（含 70%）w/w 者。

例 2：「氰化鈉」表示含氰離子達 1% 以上（含 1%）w/w 者。

例 3：「多氯聯苯」表示含多氯聯苯 0.1%（1,000 ppm）以上（含 0.1%）w/w 者。

4.大量運作基準：鍍槽之鍍液、金屬表面處理槽之表面處理液及乾洗機器內循環使用中之四氯乙烯，不計入大量運作基準。

例 1：含六價鉻達 1% 以上（含 1%）w/w 三氧化鉻運作總量（不含鍍槽之鍍液）低於 500 公斤（不含 500 公斤）者，運作量低於大量運作基準。

例 2：含氰離子達 1% 以上（含 1%）w/w 氰化鈉運作總量（不含鍍槽之鍍液）低於 500 公斤（不含 500 公斤）者，運作量低於大量運作基準。

5. 毒性分類：「1」表第一類毒性化學物質，「2」表第二類毒性化學物質，「3」表第三類毒性化學物質，「4」表第四類毒性化學物質。

6. 僅限試驗、研究、教育用。

7. 石綿管制濃度為纖維狀、細絲狀或絨毛狀石綿含量達 1% 以上（含 1%）W/W 者。

8. 在攝氏 25 度以下恆溫製程處理中之二異氰酸甲苯(其管制濃度計算以 2,4-二異氰酸甲苯為主)，其 5 公噸以下數量均計為使用量。