

義守大學

化學物質災害緊急應變計畫

一、實驗室緊急應變編組及人員

理工學院實驗室緊急應變編組表

隊 長：吳裕文 (分機:3006)					地點：教學大樓
副隊長：吳俊毅 (分機:3401)					
組別	組長	組員	分機	行動電話	任務內容
通報組	馬正明	林明哲	3214	0939746283	1. 向消防隊通報，並確認已通報。 重點 火災 高雄縣大樹鄉學成路一段一號發生火警, 附近有明顯目標_____, 目前_____樓有火焰並冒出濃煙。 報案人電話:07-6577711 2. 聯絡有關單位或人員。 緊急聯絡電話 高雄縣消防隊大樹分駐所：07-6512842 高雄縣消防隊大社分駐所：07-3541707 台灣電力公司楠梓服務所：07-3513301 緊急應變組織隊長:07-6577711 學校主管:如緊急通訊聯絡表 3. 適當進行場所內廣播，應避免發生驚慌。 緊急廣播例（重複廣播二次以上） 這裡是防災中心！現在在_____樓發生火災！_____樓及_____樓滅火組立即進行滅火行動。 避難引導組請依照配置位置就定位 各層火源責任者請將瓦斯關閉，並採取防止延燒對策。 從業人員請讓電梯停在一樓。 各位同仁請依照引導人員之指示避難逃生 請絕對不可搭乘電梯。
		易志誠	3229	0939362071	
		陳一雄	3230	0929054025	
		王曉剛	3218	0929819255	
		馬正明	3324	0935904532	
		謝昭輝	3329	0922333003	
		林炯芳	3417	0952413648	
		林宗榮	3430	0921276008	
滅火組	李少榕	徐祥禎	3201	0963112878	1. 指揮地區隊展開滅火行動。 2. 使用滅火器、消防栓進行滅火工作。 滅火器 消防栓 1. 拔起安全插梢。 2. 噴嘴對準火源。 3. 用力壓下握把。 1. 取下消防瞄子。 2. 視情況連接延伸消防水帶。 3. 打開消防栓放水。 3. 與消防隊聯繫並協助之。
		鄭文騰	3226	0919758787	
		鄭慶安	3225	0930199882	
		吳士傑	3227	0926367002	
		林登峰	3320	0939746291	
		羅煥琳	3318	0932789530	
		林國良	3326	0939058408	
		鄭瑞富	3327	0932797784	
		李少榕	3427	0928348089	
		洪志勳	3414	0937151895	
		洪哲穎	3415	0939746298	
		黃美利	3411		
		林東毅	3119	0933681298	

		劉文仁 林炯棟 洪博彥	3123 3122 3114	0960404677 0937922964 0920779397	
避難引導組	鄭憲清	林明哲 易志誠 陳一雄 詹明勇 林鐵雄 葉先良 邵可鏞 戴宏哲 楊志馮 王詩涵 劉春源 鄭憲清 李國榮 周釗生 王惠森	3214 3229 3230 3317 3322 3315 3321 3428 3422 3424 3426 3125 3126 3127 3111	0939746283 0939362071 0929054025 0910871580 0955506110 0918657514 0939746255 0912171952 0932688989 0937348358 0937657283 0955993707 0929158191	1. 大聲指引避難方向，避免發生驚慌。 2. 打開緊急出口（安全門等）並確認之。 3. 移除妨礙避難之物品。 重點 通道轉角、樓梯出入口應配置引導人員， 以起火層及其直上層為優先配置。 4. 操作避難器具、擔任避難誘導。 5. 確認所有人員是否已避難，並將結果聯絡自衛消防隊長。 必要裝備 ●各居室、避難出口之萬用鑰匙。 ●手提擴音器。●繩索。 ●手電筒。●其他必要之器具。
安全防護組	王曉剛	王曉剛 劉芳寶 陳建霖 郭振明 翁誌煌 陳世杰 劉明樓 史茂樟 莊麗月 洪錫勳 梁明在 王振熙 許澤勳 周兆民 蔣煥梧 曾明仁	3218 3228 3223 3217 3323 3325 3319 3316 3421 3420 3413 3425 3112 2031 3118 3113	0929819255 0952151748 0922750993 0968855355 0929552662 0968837653 0952161847 0932861246 0928735899 0912707954 0926810010 0935654164 0952397581 0933939079	1. 關閉防火門、防火鐵捲門、防火閘門。 重點 關閉避難通道防火門時， 應先與避難引導組充份聯繫 2. 緊急電源之確保、鍋爐等危險設施之停止供給運轉。 3. 升降機、電扶梯之緊急處置。 4. 排煙或排瓦斯處置。 5. 確認及警戒瓦斯洩漏時之處置。 6. 設定禁止進入區域。
救護組	翁誌煌	許佩佩 鍾連香 翁誌煌 吳幸娟 陳世明 楊惠媚 鄭慧如 劉弟如	3224 3202 3301 3302 3419 3402 3117 3102	0939746709 0928725917 0929552662 0921713404 0939746305 0936377553 0958290530 0913376767	1. 設置緊急救護所。 2. 緊急處置受傷者並登記其姓名、地址。 3. 與消防救護隊聯繫，並提供情報。

電資學院實驗室緊急應變人員編組表

隊長：張肇健 (分機:6006)					地點：科技大樓
副隊長：金明浩 (分機:6501)					
組別	組長	組員	分機	行動電話	任務內容
通報組	王天津	孫永莒	6626	0919776789	1. 向消防隊通報，並確認已通報。 重點 火災 高雄縣大樹鄉學成路一段一號發生火警,附近有明顯目標_____,目前_____樓有火焰並冒出濃煙。報案人電話:07-6577711 2. 聯絡有關單位或人員。 緊急聯絡電話 高雄縣消防隊大樹分駐所：07-6512842 高雄縣消防隊大社分駐所：07-3541707 台灣電力公司楠梓服務所：07-3513301 緊急應變組織隊長:07-6577711 學校主管:如緊急通訊聯絡表 3. 適當進行場所內廣播，應避免發生驚慌。 緊急廣播例（重複廣播二次以上） 這裡是防災中心！現在在_____樓發生火災！_____樓及_____樓滅火組立即進行滅火行動。避難引導組請依照配置位置就定位 各層火源責任者請將瓦斯關閉，並採取防止延燒對策。 從業人員請讓電梯停在一樓。 各位同仁請依照引導人員之指示避難逃生 請絕對不可搭乘電梯。
		孫迺翔	6620	0929320311	
		江景泰	6632	0927000539	
		楊俊哲	6637	0918521198	
		黃蓮池	6631	0939746278	
		陳基發	6618	08-7364349	
		黃瑞初	6622	0928722593	
		林文寬	6661	0939746257	
		陳立軒	6662	0952958871	
		朱明毅	6525	0928160402	
		江堃貴	6524		
		卓有材	6502	0918091856	
		王天津	6568	0933585855	
		周照偉	6564	0929390500	
		陳聲寰	6763	0922305109	
		吳宗承	6762	0953032707	
滅火組	蘇義明	高典良	6768	0910674786	1. 指揮地區隊展開滅火行動。 2. 使用滅火器、消防栓進行滅火工作。 滅火器 消防栓 1. 拔起安全插梢。 2. 噴嘴對準火源。 3. 用力壓下握把。 1. 取下消防瞄子。 2. 視情況連接延伸消防水帶。 3. 打開消防栓放水。 3. 與消防隊聯繫並協助之。
		吳傳春	6578	0956398880	
		梁鏡徽	6572	0913810558	
		楊崇宏	6571	0952668801	
		王振仲	6520	0929987895	
		張國親	6527	0937630361	
		楊乃中	6532	0937125066	
		歐美振森	6534	0918739539	
		廖冠雄	6529	0939282504	
		蘇義明	3945	0937632732	
		百敏賢	6673	0931725692	
		黃榮生	6665	07-3517967	
		李重義	6666	0921039739	
		王周珍	6684	0937638301	
		謝東宏	6683	0937340308	
		王曙民	6624	0932698745	

		黃永生 林堉仁 陳野正仁 吳榮慶 殷李彭	6633 6629 6627 6636 6628	0920762374 0910752600 0920535730 0928166371 0960026111	
避難引導組	杜維昌	吳永駿 連長華 艾祖華 曾遠威 黃有榕 任善隆 洪惠陽 凌衍雷 郭志鳴 杜維昌 劉世昌 張旭光 陳建源 陳啟彰 鄭榮祿 吳有龍 危永中 楊惠民 張赫烜	6634 6619 6616 6611 6670 6671 6676 6667 6677 6528 6512 6533 6519 6514 6561 6563 6562 6767 6761	0919709206 0915510776 0936700227 0952922882 0918157387 0935654131 0937677615 0958372562 0932824847 0952881370 0921116644 0935055721 0952522903 0939059604 0939746273 0935477455 0963114060 0933271061 0953883603	1. 大聲指引避難方向，避免發生驚慌。 2. 打開緊急出口（安全門等）並確認之。 3. 移除妨礙避難之物品。 重點 通道轉角、樓梯出入口應配置引導人員，以起火層及其直上層為優先配置。 4. 操作避難器具、擔任避難誘導。 5. 確認所有人員是否已避難，並將結果聯絡自衛消防隊長。 必要裝備 ●各居室、避難出口之萬用鑰匙。 ●手提擴音器。 ●繩索。 ●手電筒。 ●其他必要之器具。
安全防護組	蔡德明	林士強 吳昭彥 陳碧祺 張超盛 王三元 彭樹琳 郭忠民 蘇益慶 沈鴻哲 林啟元 陳昭宏 萬裕民 郭鐘亮 簡映偉 蔡德明 劉世崑 陳慶翰 劉宗龍 鄧人豪	6764 6570 6566 6575 6531 6515 6530 6517 6513 6669 6678 6682 6664 6685 6612 6639 6617 6638 6613	0918326241 0926007821 0955230618 0919260893 0919778312 0921419120 0937371450 0933382988 0933646939 07-3480590 0921682056 0922080257 0926045338 0931375612 0972615470 0922925082 0919191754 0931813152	1. 關閉防火門、防火鐵捲門、防火閘門。 重點 關閉避難通道防火門時，應先與避難引導組充份聯繫 2. 緊急電源之確保、鍋爐等危險設施之停止供給運轉。 3. 升降機、電扶梯之緊急處置。 4. 排煙或排瓦斯處置。 5. 確認及警戒瓦斯洩漏時之處置。 6. 設定禁止進入區域。
救護組	陳柄成	郭靜月 蔡賢亮 黃寶慧 張佑康 柯松源	6752 6576 6552 6521 6518	0928308589 0920296420 0934180832 0937674426 0956954461	1. 設置緊急救護所。 2. 緊急處置受傷者並登記其姓名、地址。 3. 與消防救護隊聯繫，並提供情報。

	卓有材	6503	0920866133	
	黃克穠	6668	0928774739	
	王榮惠	6652	0927326090	
	盧雅真	6652	0939746258	
	孫曦華	6602	0952412949	
	吳婷玉	6603	0913823827	
	陳柄成	6766	0929042137	

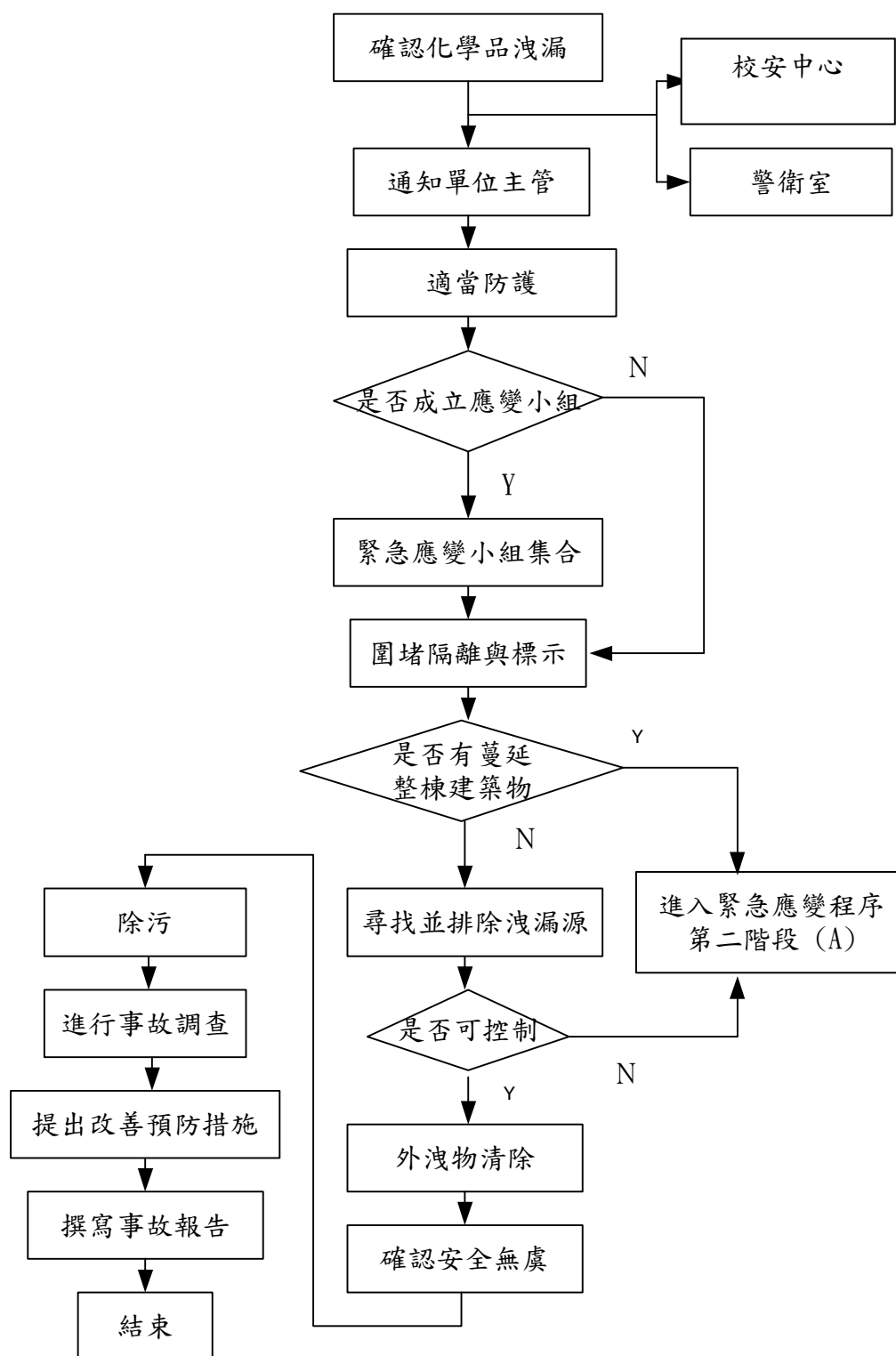
二、化學災害相關單位緊急聯絡表

類別	單 位	電 話
環保單位	高雄縣環保局	07-735-1500
	高雄縣環保局二科(毒性化學物質)	07-735-1500-0108
	高雄縣環保局四科(廢棄物)	07-735-1500-0428
勞工檢查單位	行政院勞工委員會南區檢查所	07-235-4861
	行政院勞工委員會南區檢查所(綜合組)	07-235-4861-207~219
	行政院勞工委員會南區檢查所(危險性機械組)	07-235-4861-501~507
毒化物諮詢	高醫毒藥物諮詢檢驗中心	07-319-2631
	南區毒災應變諮詢中心	07-601-1235

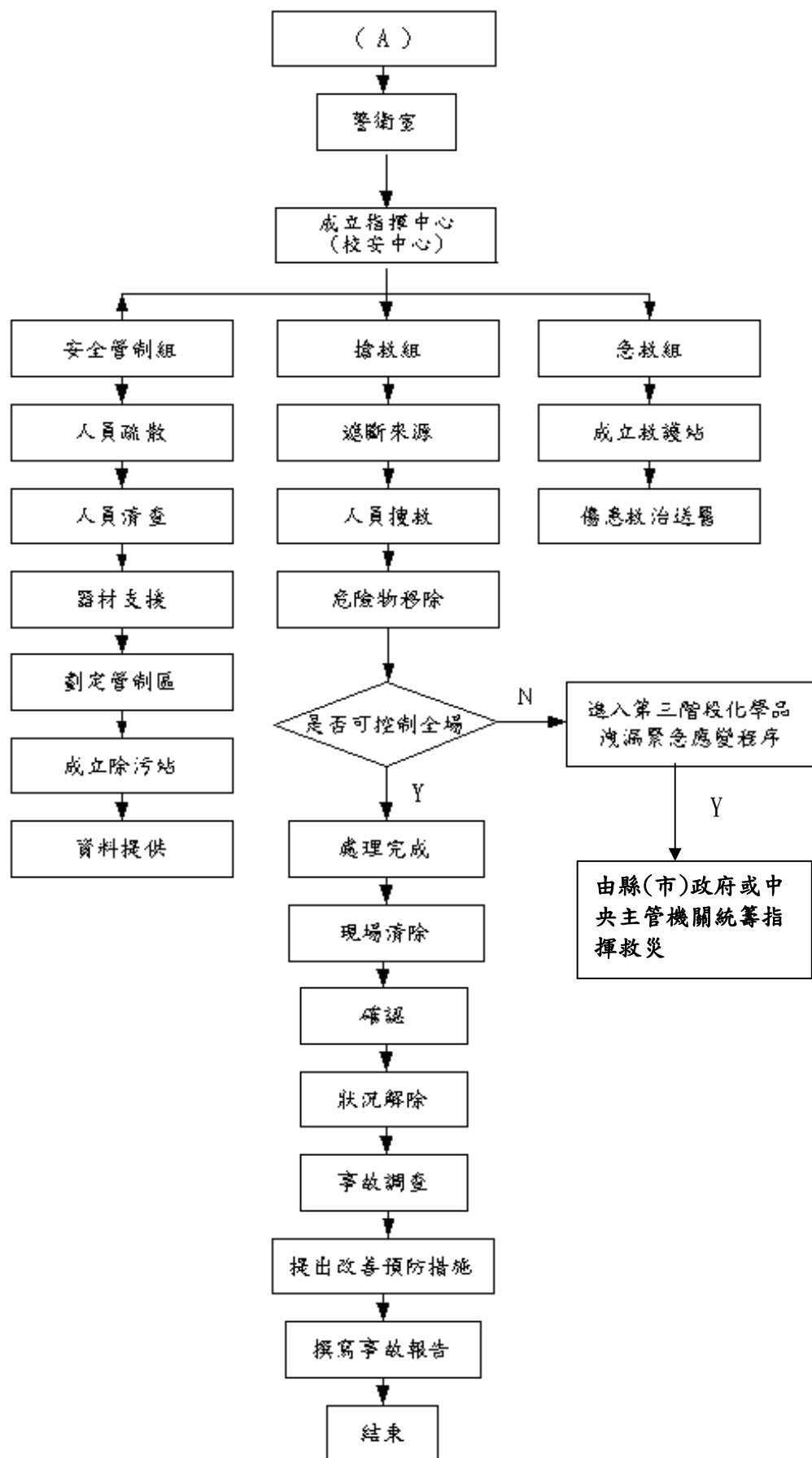
三、相關救災用設備、裝備、器具

編號	種類	總數量	放置地點
1.	多功能氣體偵測設備（套）	1	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
2.	吸油體(件)	10	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
3.	吸液棉(公斤)	20	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
4.	化學物質中和劑(1公斤)	3	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
5.	B級防化、抗腐蝕之防護衣(套)	3	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
6.	化學防護靴	3	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
7.	自攜式空氣呼吸器(套)	3	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
8.	化學防護口罩(個)	9	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
9.	酸性氣體濾毒罐(個)	56	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
10.	雙罐式防護面具（個）	1	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
11.	高效率混合型濾罐(個)	10	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
12.	有機溶劑氣體濾毒罐(個)	108	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
13.	濾清式防毒面罩(個)	29	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
14.	護目鏡（個）	1	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
15.	防煙面罩（個）	27	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
16.	安全帽（個）	1	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
17.	防爆手電筒(個)	1	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
18.	防護手套(耐電壓)(防凍)	1	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
19.	防護手套(耐化)(防熱)	1	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
20.	耐酸鹼手套（個）	56	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
21.	抗酸鹼擦拭布(盒)	1	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室
22.	腐蝕解毒液(瓶)	1	科技大樓 3B202 勞工安全衛生室

四、毒性化學物質洩漏應變流程(第一階段)



四、毒性化學物質洩漏應變流程(第二階段)



本校目前使用毒性化學藥品種類及使用單位表

項次	毒性分類	列管編號	序號	濃度 (%w/w. v/v)	毒性化學物質中文名稱	使用單位	災害應變 查 M. S. D. S 表
1.	1	022	01	70%w/w	汞	化工	毒化物列管編號 022-01
2.	2.3	037	06	99%w/w	硝酸鎘	化工系、土木系	毒化物列管編號 037-06
3.	3	046	02	97%w/w	氰化鉀	化工系	毒化物列管編號 046-02
4.	2.3	050	01	99%w/w	丙烯醯胺	化工系、護理系	毒化物列管編號 050-01
5.	1.2	052	01	99%w/w	苯	化工系	毒化物列管編號 052-01
6.	1	053	01	99%w/w	四氯化碳	化工系	毒化物列管編號 053-01
7.	1	054	01	95%w/w	三氯甲烷	化工系	毒化物列管編號 054-01
8.	2	055	01	99%w/w	三氧化鉻	化工系	毒化物列管編號 055-01
9.	2	055	02	99.5%w/w	重鉻酸鉀	化工系、土木系	毒化物列管編號 055-02
10.	2	055	03	99.5%w/w	重鉻酸鈉	化工系	毒化物列管編號 055-03
11.	2	055	18	98.5%w/w	鉻酸鉀	化工系	毒化物列管編號 055-18
12.	1, 2	063	01	99.9%w/w	四氯乙烯	化工系、土木系	毒化物列管編號 063-01
13.	1.2	064	01	98%w/w	三氯乙烯	化工系、土木系	毒化物列管編號 064-01
14.	2.3	066	01	95%w/w	甲醛	化工系、護理系	毒化物列管編號 066-01
15.	3	069	02	99%w/w	鄰-二氯苯	化工系	毒化物列管編號 069-02
16.	1	073	01	99%w/w	鄰苯二甲酐	化工系	毒化物列管編號 073-02
17.	3	074	01	99%w/w	二異氰酸甲苯	化工系	毒化物列管編號 074-01
18.	4	076	01	99%w/w	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	化工系	毒化物列管編號 076-01
19.	4	077	01	99%w/w	1, 2-二氯乙烷	土木系	毒化物列管編號 077-01
20.	4	079	01	95%w/w	二氯甲烷	化工系、土木系	毒化物列管編號 079-01
21.	4	080	02	99%w/w	鄰苯二甲酸二丁酯	生醫系	毒化物列管編號 080-02
22.	4	082	01	95%w/w	環己烷	化工系	毒化物列管編號 082-01
23.	1	090	01	99%w/w	氯苯	化工系	毒化物列管編號 090-01
24.	1	095	01	99%w/w	碘甲烷	化工系	毒化物列管編號 095-01
25.	1	097	01	99%w/w	砒啶	化工系	毒化物列管編號 097-01
26.	2	098	01	99%w/w	二甲基甲醯胺	化工系	毒化物列管編號 098-01
27.	3	101	01	99%w/w	丙烯醇	化工系	毒化物列管編號 101-01
28.	4	105	01	99%w/w	乙晴	化工系	毒化物列管編號 105-01
29.	4	116	01	99%w/w	乙苯	化工系	毒化物列管編號 116-01
30.	4	117	01	99%w/w	甲基異丁酮	化工系	毒化物列管編號 117-01
31.	4	121	01	99%w/w	三乙胺	化工系	毒化物列管編號 121-01
32.	1	123	01	99%w/w	蔥	化工系	毒化物列管編號 123-01
33.	1	124	01	99%w/w	二溴甲烷	化工系	毒化物列管編號 124-01
34.	3	140	01	99%w/w	炔丙醇	化工系	毒化物列管編號 140-01
35.	4	144	01	99%w/w	硫脲	化工系	毒化物列管編號 144-01
36.	4	148	05	99%w/w	氯化三丁錫	化工系	毒化物列管編號 148-05
37.	3	158	01	99%w/w	三氯化磷	化工系	毒化物列管編號 158-01
38.	4	160	01	99%w/w	甲基第三丁基醚	化工系	毒化物列管編號 160-01

備註說明：毒化物若有變動即需進行修訂本表。