

# 國立成功大學附屬臺南工業高級中等學校

## 安全衛生緊急應變管理辦法

1090616 教育部職業安全衛生輔導團修正  
109 年 9 月 29 日職安會議通過  
115 年 3 月 16 日職安會議通過

### 壹、目的

為因應、防止、或降低災害事件所可能造成的人員傷害、財產損失與工作環境影響，本校特依職業安全衛生法施行細則第 31 條第 1 項第 13 款之規定訂定本管理辦法，以供本校教職員工生依循。

### 貳、適用範圍

一、本校所有教職員工生及進入校從事勞動作業活動之利害相關者（如：供應商與訪客等）。

二、適用災害類型：

學校常見的災害可分成化學性、物理性、生物性及其他等四類，如下：

- (一) 化學性災害：包括腐蝕性酸鹼之燒灼傷、有機溶劑及毒性化學物質不當貯存、處理或曝露而引起的化學災害，如火災、氣體之外溢、爆炸等。
- (二) 物理性災害：包括噪音、高溫、低溫、輻射、高壓電、機械災害等。
- (三) 生物性災害：包括致病生物之傳染，或為疾病之媒介。
- (四) 其他：如地震引起的氣體鋼瓶傾倒而發之災害。

### 參、權責

一、校長：

- (一) 核定本辦法，責成各權責單位辦理緊急應變相關事宜。
- (二) 擔任緊急應變總指揮官，負責指揮緊急應變行動、掌握災變狀況，並採取必要救災措施；必要時，發佈相關資訊對外溝通。

二、職業安全衛生管理之單位與校安中心（或教官室）：

- (一) 訂定「緊急事故處理與應變作業程序書」。

(二) 界定緊急事故之狀況及後續處理。

(三) 辦理平時緊急疏散之演練。

(四) 編列緊急應變小組 (如果有承攬商僱用之人員在學校工作場所作業,承攬人雇主應指定人員參加)與需要器材整備。

### 三、緊急應變組織：

(一) 接受各種緊急狀況之演練或訓練，遇到緊急狀況時採取緊急應變處理步驟。

(二) 緊急應變處理任務。

### 四、各單位主管或工作場所負責人：

(一) 指派人員參加本校緊急應變小組。

(二) 依據緊急事故處理流程配合緊急事故之演練與辦理緊急應變。

(三) 紀錄各項緊急事件發生或演練之相關文件。

(四) 製備所轄場所人員清單 (含緊急聯絡電話)(附表 1)

(五) 製備所轄場所化學品清單及緊急應變器材清單。

### 五、教職員工生：

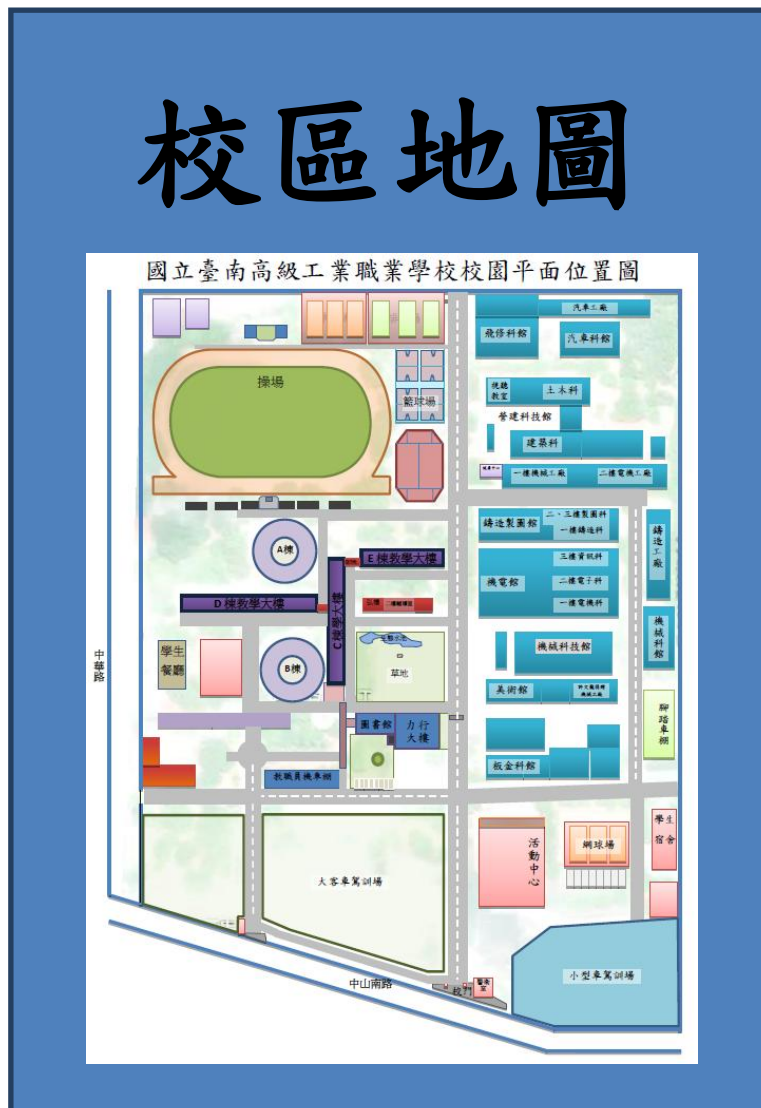
(一) 依主管或工作場所負責人之指示進行緊急應變 (包含退避避難)。

## 肆、作業內容

### 一、學校基本資料

1. 學校相關位置圖 (校區地圖)

# 校區地圖



圖一校區地圖

2. 學校相關機械設備位置圖 (依學校統計資料整理)
3. 學校相關工程作業圖 (依學校工程施工資料)
4. 學校化學品清單(請參照附表 2)

## 二、緊急應變小組設置

(一) 緊急應變小組成員 (請依貴校狀況自行調整):

應變小組	職掌
校長 (應變小組召集人及應變)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 視災害搶救之需要，召集緊急應變小組，成立 24 小時值勤救災指揮中心。</li> <li>2. 救災作業之協調與狀況之掌握。</li> </ol>

總指揮)	3. 各項緊急應變措施之決定與發佈實施。
職業安全衛生管理單位 主管(應變小組副召集人 兼業務執行督導)	1. 協助小組召集人綜理督導緊急應變處理小組業務。 2. 協助小組召集人協調、督導緊急應變處理小組業務單位推動執行工作。 3. 依小組召集人指派，隨同外界代表現場勘察救災技術指導。
總務處	災害防範及災害搶救行政事務之支援。
學務處	校園安全及災害防救之協調處理。
職業安全衛生管理單位	災害防救之協助處理。
秘書室	重大突、偶發預警資訊、災情資訊之蒐集、發佈。
教官室	救災指揮中心之設立及值勤聯繫業務。
各科	災害防救之業務。
人事室	災害防救人事相關業務行政支援。
會計室	災害防救會計相關業務行政支援。
在工作場所之承攬商	由承攬人雇主應指定人員配合學校實施緊急應變項目。

(二) 緊急應變小組任務分組及工作內容 (請依貴校狀況自行調整):

任務分組	工作內容
現場指揮官 (各單位主管或主任)	1. 現場救災與化學物質處理作業之指揮與佈署。 2. 支援需求之提出。 3. 人力支援之機動調派。
通報組 (事故單位、職業安全衛生管理之單位)	1. 緊急狀況的警報發佈，及通報現場處理狀況。 2. 依指示與現場指揮中心聯繫。 3. 向有關單位請求支援協助。
搶救組 (事故單位、總務處、職業安全衛生管理之單位)	1. 協助災變分析與物質安全資料表及防護救災器材之提供。 2. 專業與技術之提供、支援。 3. 現場救災、狀況控制與化學物質處理作業 (搶救洩漏、遮

	斷與修護)。
<b>疏散組</b> (事故單位、教官室)	緊急狀況發生時之人員疏散引導並管制人員進出。
<b>救護組</b> (學務處保健中心與事故單位急救人員)	傷患急救及協助送醫。
<b>行政支援組</b> (人事室、會計室)	災害防救人事與會計相關業務。

(三) 緊急應變小組及相關單位人員聯絡方式 (請依貴校狀況自行調整):

1. 學校各級單位及人員電話:

單位	職稱	姓名	聯絡電話	
			校內分級	緊急聯絡電話
校長室	校長	黃○寬	1001	06-2322131
秘書室	秘書	陳○崇	1002	06-2322131
教務處	教務主任	謝○彥	1011	06-2322131
學務處	學務主任	敖○定	2011	06-2322131
總務處	總務主任	易○龍	3011	06-2322131
會計室	會計主任	柳○琴	6611	06-2322131
人事室	人事主任	黃○政	6511	06-2322131
實習處	實習主任	尤○文	5011	06-2322131
板金科	科主任	陳○鐸	5231	06-2322131
化工科	科主任	方○文	5711	06-2322131

機械科	科主任	林○亨	5211	06-2322131
電機科	科主任	陳○良	5311	06-2322131
電子科	科主任	洪○欣	5321	06-2322131
資訊科	科主任	翁○發	5331	06-2322131
鑄造科	科主任	馬○孺	5261	06-2322131
製圖科	科主任	林○煒	5221	06-2322131
建築科	科主任	翁○璞	5611	06-2322131
土木科	科主任	倪○豐	5621	06-2322131
飛修科	科主任	李○良	5521	06-2322131
汽車科	科主任	謝○翰	5511	06-2322131
單位	職稱	姓名	聯絡電話	
			校內分機	緊急連絡電話
保健室	護理師	許○文	2522	06-2322131
守衛室	守衛	陳○遠	3999	06-2322131
		吳○郎		06-2322131
		戴○義		06-2322131
職業安全衛生管理單位或人員	實習主任	尤○文	5011	06-2322131

2. 校外救援單位電話：

<b>醫療單位</b>		
<b>單位名稱</b>	<b>地址</b>	<b>電話</b>
成大醫院	臺南市勝利路 138 號	(06)235-3535
奇美醫院	臺南市永康區中華路 901 號	(06)281-2811
<b>救災單位</b>		
台南市永康分局復興派出所	台南市永康區中華路 34 號	(06)311-5874
台南市消防局復興分隊	台南市永康區復興路 172 號	(06)311-7228
<b>政府單位</b>		
南區職業安全衛生中心	高雄市新興區七賢一路 386 號 7-12F	(07) 235-4861
南區毒災應變諮詢中心	高雄市燕巢區大學路一號	(07)601-1235
台南市政府環境保護局	臺南市東區中華東路二段 133 巷 72 號	(06)268-6751

### 三、緊急應變程序

(一) 緊急應變實施流程 (一般流程) (如圖 1 所示)

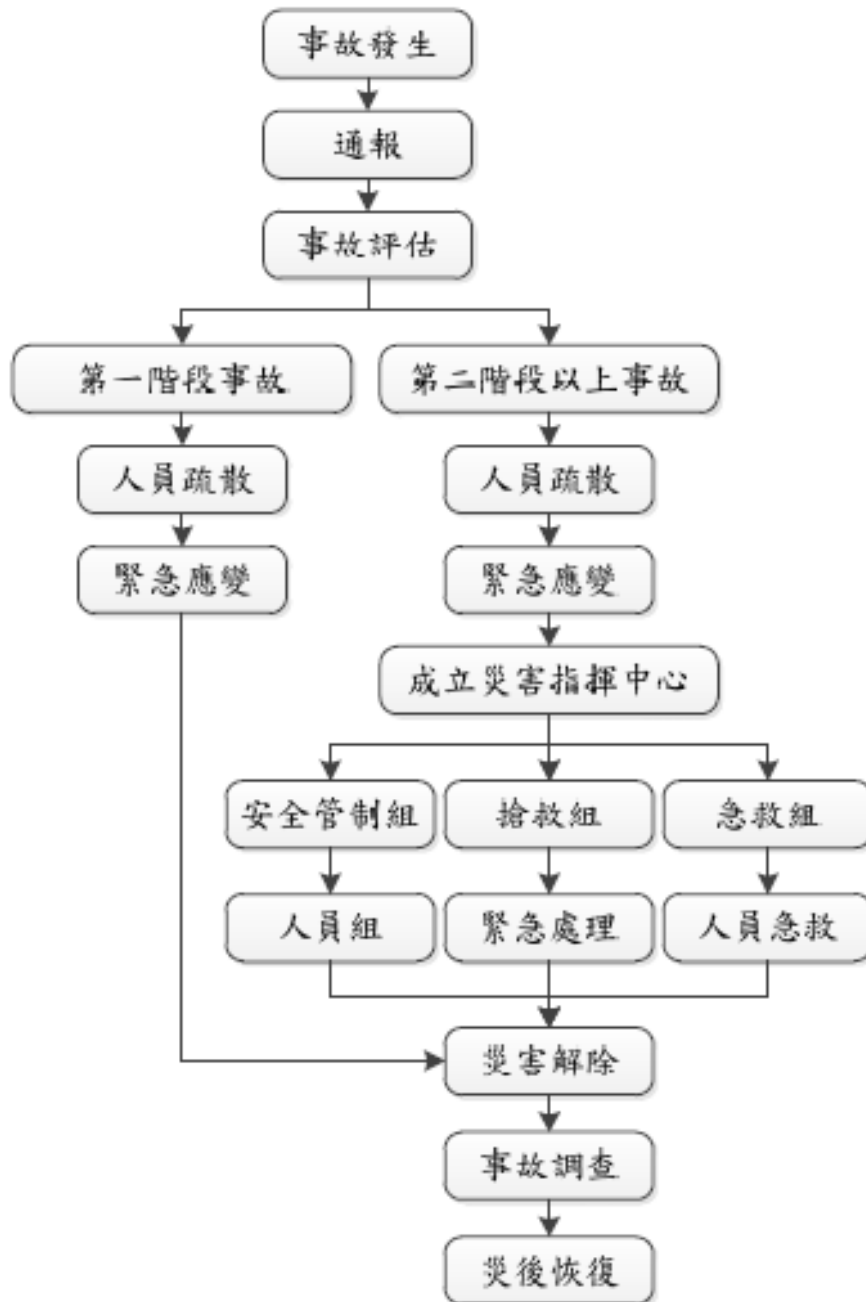
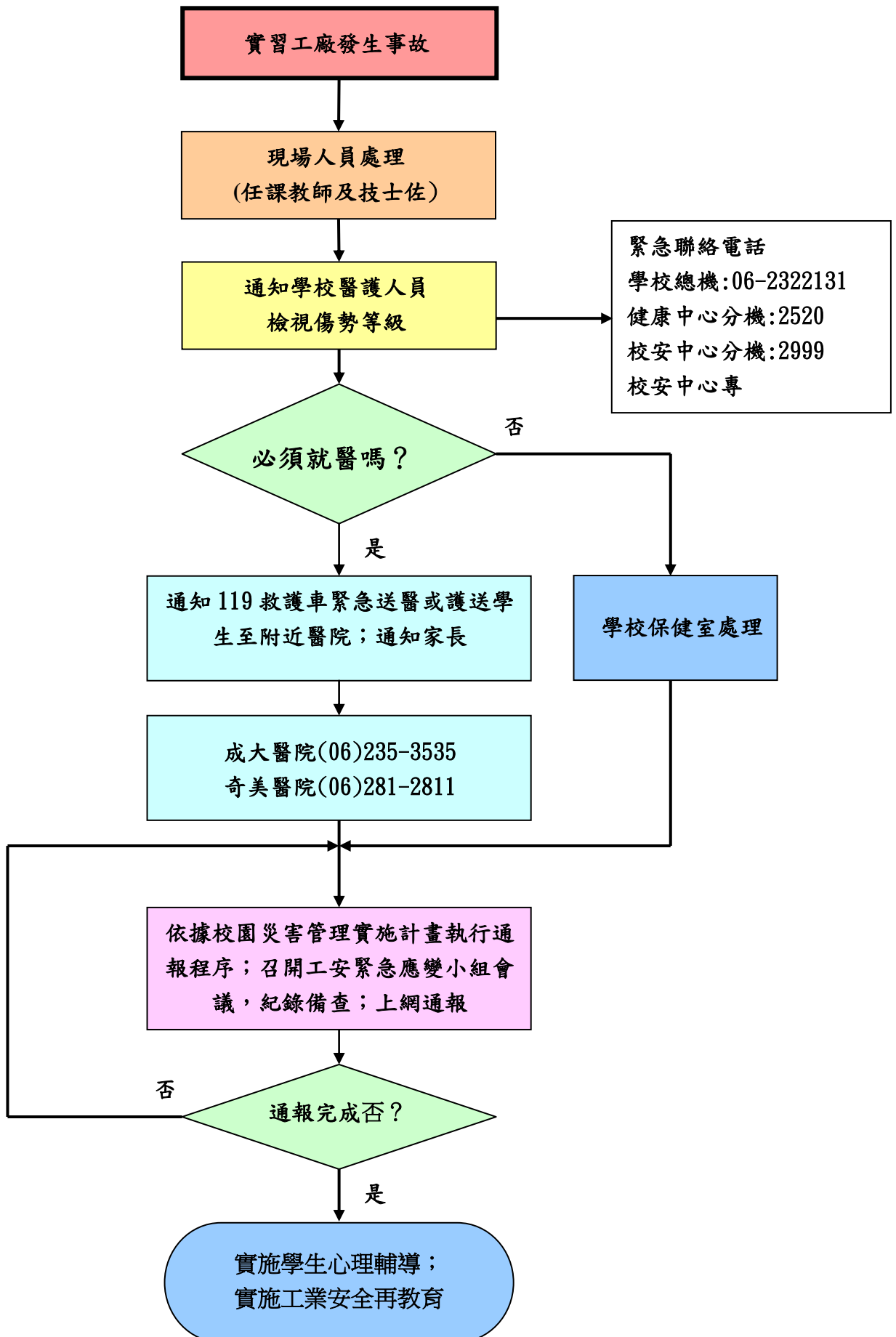


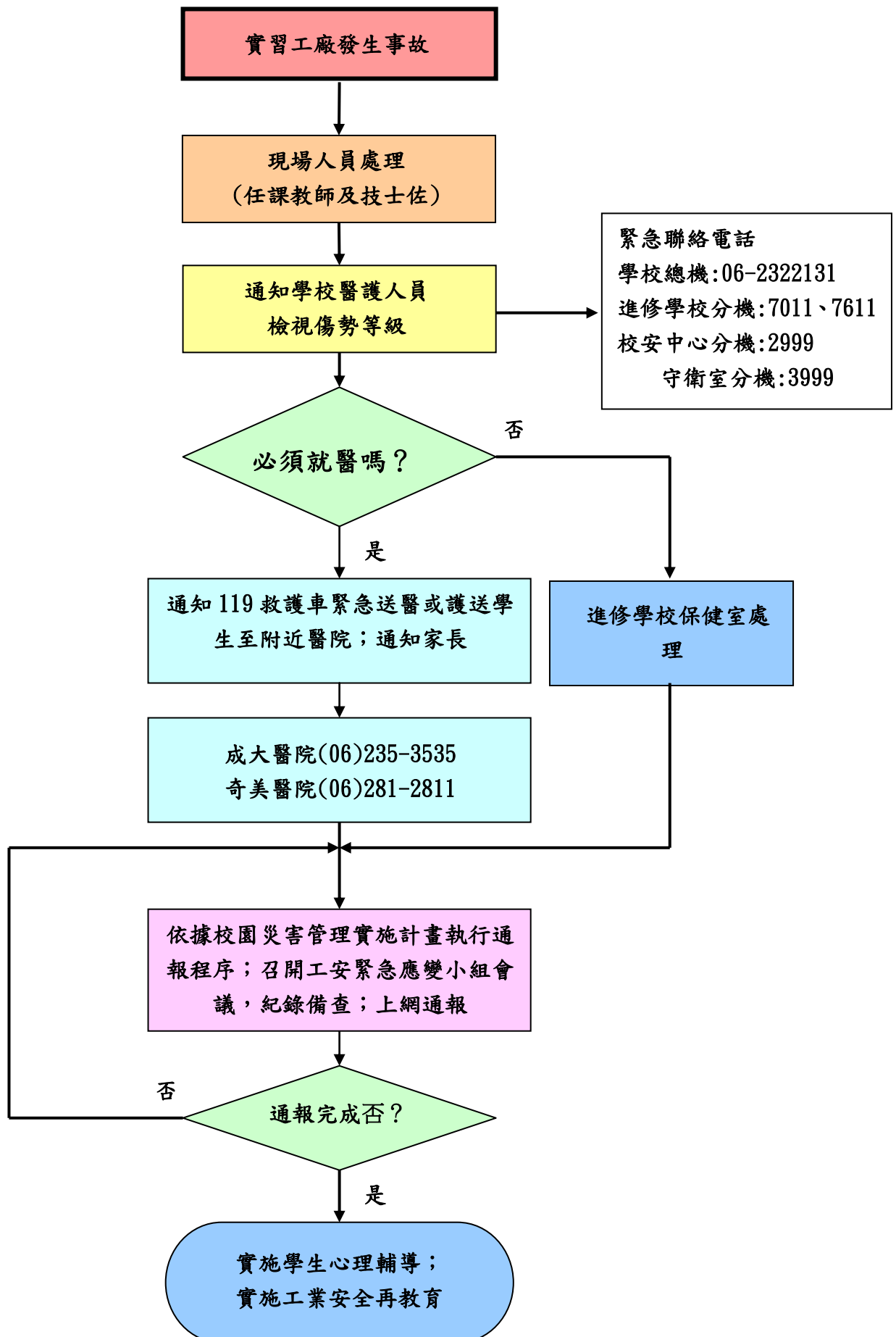
圖 1 緊急應變實施流程 (一般流程)

(二) 通報流程

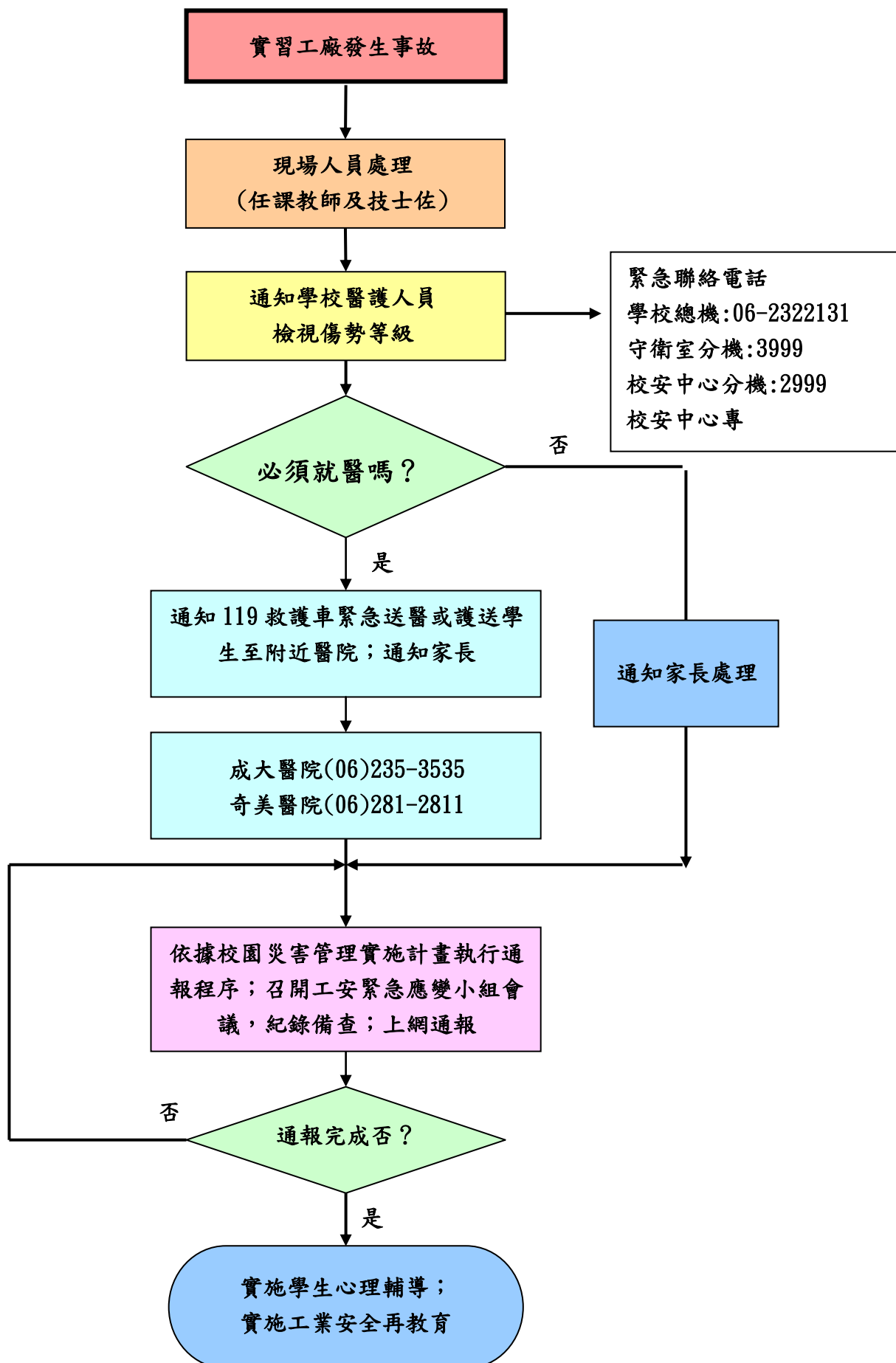
# 實習工廠(上課時間 8:00~17:00) 緊急應變流程表



# 實習工廠(課餘時間 17:00~21:00)緊急應變流程表



# 實習工廠(例假日 8:00~17:00)緊急應變流程表



(三) 疏散作業流程如下表所示 (請依貴校狀況自行調整)

程序	內容說明	權責單位
疏散廣播	1.由總指揮官依災情嚴重性下達人員疏散指令。	總指揮官
	2.利用廣播系統或擴音器傳達疏散指令。	通報聯絡組
人員立刻撤離	1.集合地點之指定，應參考當時的風向。人員聽到疏散通知，應依避難引導組引導或依逃生路線圖緊急撤離	總指揮官
	2.撤離過程，若有人員受傷應由救護人員先做緊急處理安置，再安排緊急送醫。	救護組
主管清查人數	1.人員集合後，應清點人員，以確定是否全數撤離。	總指揮官及其指派人員
	2.需將事發當時之訪客及承包商納入清查對象。	
回報指揮中心	1.將疏散執行情形，回報指揮中心，以利總指揮官掌握災情。	通報聯絡組
狀況解除復原	1.救災工作結束，由總指揮官下達解除指令。	總指揮官及相關權責人員
對外溝通	2.需先確認災區的安全性，才可允許人員進入。	
	3.在總指揮官之指揮下進行復原工作。 4.必要時指揮官對外發出新聞稿說明。	

#### 四、緊急應變措施及救護

##### (一) 意外災害緊急防護措施

###### 1. 緊急處理

- (1) 疏散不必要之人員。
- (2) 隔離污染區並關閉入口。
- (3) 視事故狀況，聯絡供應商、消防及緊急處理單位以尋求協助。

- (4) 搶救者須穿戴完整之個人防護具、與防護設備，方可進入災區救人。
- (5) 緊急應變搶救編組宜採互助支援小組方式進入災區救人。
- (6) 急救最重要的是迅速將患者搬離現場至通風處，檢查中毒症狀，判斷其中毒途徑並給予適當的急救。

## (二) 急救處理原則與方法

### 1. 急救處理原則

- (1) 立即搬離暴露源。不論是吸入、接觸或食入性的中毒傷害，應先移至空氣新鮮的地方或給予氧氣，並在安全與能力所及之情況下，儘可能關閉暴露來源。
- (2) 脫除被污染之衣物。迅速且完全脫除患者之所有衣物及鞋子，並放入特定容器內，等候處理。
- (3) 清除暴露的毒化物。
- (4) 若意識不清，則將患者做復甦的姿勢且不可餵食。
- (5) 若無呼吸，心跳停止時立即施予心肺復甦術（CPR）。
- (6) 若患者有自發性嘔吐，讓患者向前傾或仰躺時頭部側傾，以減低吸入嘔吐物造成呼吸道阻塞之危險。
- (7) 立即請人幫忙打電話至 119 求助。
- (8) 立即送醫，並告知醫療人員曾接觸之毒性化學物質。

### 2. 急救處理方法

- (1) 救護人員到達前，請急救人員依據不同之傷害進行不同之急救。
- (2) 詳細急救步驟，請參照接觸之化學物質之「安全資料表」（SDS）（見附錄 1），緊急處理及急救措施中，依其暴露途徑實施急救。

## (三) 善後處理

### 1. 人員除污處理：

- (1) 自事故現場回到指揮中心前宜先做好裝備及工具的除污工作。
- (2) 依指定路徑進入除污場所。

- (3) 以大量水沖洗防護裝備及洩漏處理工具。
- (4) 簡易測試是否有殘留毒性化學物質，若有者再進一步清洗。
- (5) 完成後依指示在特定區域將防護裝置脫除。
- (6) 脫除之防護裝置及除污處理後的廢棄物宜置於防滲塑膠袋或廢棄除污容器中，待進一步處理。

## 2. 災後處理：

- (1) 保持洩漏區通風良好，且其清理工作須由受過訓之人員責。
- (2) 對於消防冷卻用之廢水，可能具有毒性，應予以收集並納入廢水處理系統處理。
- (3) 洩漏區應進行通風換氣，廢氣應導入廢氣處理系統。
- (4) 可以非燃性分散劑撒於洩漏處，並以大量水和毛刷沖洗，待其作用成為乳狀液時，即迅速將其清除乾淨。
- (5) 亦可以細砂代替分散劑，再以不產生火花之工具將污砂剷入桶中，再將其氣體導入廢氣處理系統。
- (6) 事後可以使用清潔劑和水徹底清洗災區，產生之廢水應予以收集處理。

## 五、緊急演練與訓練規定

- (一) 緊急應變演練每年至少定期針對不同緊急事故演練一次，由職業安全衛生管理單位或教官室主辦。
- (二) 演練計畫包含：演練目的、依據、演練時間、參加演練單位、演練模擬狀況及演練過程說明等；演練前十日職業安全衛生管理單位、或教官室應將演練計畫說明呈報校長核准，依演練計畫實施演練。
- (三) 參與演練人員必要時可包含承包商及進入校內之訪客。
- (四) 演練結果進行檢討並由職業安全衛生管理單位或教官室作成紀錄呈報校長，以作為修正緊急應變參考依據。

(五) 職業安全衛生管理單位依據「安全衛生教育訓練辦法」安排緊急應變人員接受教育訓練。

#### 六、記錄與追蹤

(一) 每年定期或發生緊急事故後需檢討緊急應變計劃的適用性，必要時得修訂內容。

(二) 事故發生後，需依「學校職業災害、虛驚事故、影響身心事件事故調查及處理辦法」進行事故調查與後續處置。

#### 七、災後復原

由校長召開災後復原會議，訂定災害復原計畫，各單位依據制定災害復原計畫執行。

#### 伍、實施及修正：

本辦法經本校「職業安全衛生委員會」審議通過，陳校長核定後公布施行，修正時亦同。



附表 2、本校化學品清單（化工科）

化工館	化工科	藥品室	更新時間：114年12月29日							
中英文品名			剩餘量 (kg)	實驗室	優先物	管制物	危害物	先驅物	毒化物	關注物
氫氧化鋁/ALUMINIUM HYDROXIDE			0.755	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
鎢酸/Tungstic Acid ; Tungstic(VI) acid; Wolframic acid			0.527	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
氫氧化鋁/ALUMINIUM HYDROXIDE			1.347	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
鋁/Aluminum、Aluminium flake、Metana、Noral aluminum、Aluminum 27			2.958	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
硝酸鋁/Aluminum nitrate; aluminium nitrate;			3.821	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
硫酸鋁;/Aluminium sulfate; Sulfuric acid aluminum(3+) salt (3:2); Sulfuric acid, aluminum salt;			2.636	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
乙酸銨; 醋酸銨/AMMONIUM ACETATE			5.901	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
碳酸銨/diammonium carbonate			0.571	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
/Ammonium phosphomolybdate hydrate			0.631	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
硝酸銨/ammonium nitrate; Ammonium saltpeter; Ammonium-(1)-nitrate; Nitrate of ammonia; Nitric acid, ammonium salt;			3.42	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	Y
草酸銨(含 1 分子水)/Ethanedioic acid, diammonium salt, monohydrate			1.354	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
磷鎢酸/Phosphotungstic acid、tungsten hydroxide oxide、phosphowolframic acid、tungsten hydroxide oxide phopshate、tungstophosphoric acid、phospho-12-tungstic			0.47	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
磷鉬酸/Phosphomolybdic acid			0.346	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
鹼式乙酸鋁/bis(acetato-O)hydroxyaluminium			2.504	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N

碘化銨/ammonium iodide	3.126	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
三氯化銻; 氯化銻(III);/antimony trichloride; Antimony(III) chloride;	2.632	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
銻/antimony;	3.931	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
磷酸氫二銨/Diammonium hydrogen phosphate ;Ammonium hydrogen phosphate	5.28	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
偏鉬酸銨;/Ammonium metavanadate; ammonium trioxovanadate; Ammonium metavanadate;	0.07	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
硫酸鉀鉻/Sulfuric acid, chromium(3+) potassium salt (2:1:1), dodecahydrate	0.09	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
硫酸鋁鉀/allumepotassico	1.896	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
硫酸鐵銨(含 12 分子水)/Sulfuric acid, ammonium iron(3+) salt (2:1:1), dodecahydrate	1.937	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
硫氰酸銨/Ammonium thiocyanate	1.694	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
酒石酸銨/Ammonium L-tartrate	1.11	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
醋酸銨/Barium Acetate ; Acetic acid barium salt	2.369	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
氯化銨; 氯化銨無水;/barium chloride;	2.005	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
硝酸銨/Barium nitrate 、 Barium dinitrate 、 Dusicnanbarnaty 、 Nitric acid, barium salt	5.224	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
氫氧化銨 (含 8 分子水) /Barium hydroxide octahydrate	1.262	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
硫酸銨/Barium Sulfate	2.135	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
次硝酸鉍鹼式硝酸鉍/Bismuth subnitrate; bismuth nitrate, basic;	1.606	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
醋酸鈣/Calcium acetate hydrate	5.158	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
硝酸鈣(含 4 分子水)/Calcium nitrate tetrahydrate	4.171	藥品器材室	Y	N	N	N	N	N
鈣/Calcium	1.654	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N

氫氧化鈣; 消石灰; 熟石灰;/Calcium hydroxide; calcium dihydroxide;	6.623	藥品器材 室	Y	N	Y	N	N	N
磷酸氫鈣/Calcium Monohydrogen Phosphate	2.963	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
氟化鈣/Calcium fluoride	5.208	藥品器材 室	N	N	Y	N	N	N
磷酸鈣/CALCIUM PHOSPHATE	0.571	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
4-胺苯磺酸; 對胺苯磺酸;/4-aminobenzenesulfonic acid; p-Aminophenylsulfonic acid; sulphanilic acid; Aniline-4-sulfonic acid; aniline-p-sulfonic acid;	2.765	藥品器材 室	N	N	Y	N	N	N
咖啡因/Caffeine	0.544	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
L(+)-酒石酸;二羥基丁二酸/L(+)-Tartaric Acid	0.614	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
碳酸鈣/Calcium carbonate	4.501	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
/Ceric Ammonium sulfate	0.49	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
銅/Copper	9.514	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
硝酸銅; 三水合硝酸銅(II);/Cupric nitrate trihydrate; copper(II) nitrate trihydrate; Copper dinitrate, trihydrate; Cupric nitrate, trihydrate; Nitric acid, copper(2+) salt, trih	5.637	藥品器材 室	Y	N	Y	N	N	N
氯化銅(II);/Copper(II) chloride; Copper bichloride; Cupric dichloride; copper dichloride;	0.883	藥品器材 室	Y	N	Y	N	N	N
氧化銅(II)/Copper(II) oxide;	8.438	藥品器材 室	N	N	Y	N	N	N
硫酸銅/Copper sulfate	8.369	藥品器材 室	Y	N	Y	N	N	N
醋酸銅; 乙酸銅 /Copper(II) Acetate Monohydrate	0.668	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
氯化銅(I); 氯化亞銅;/Copper(I) chloride; Copper monochloride;	5.283	藥品器材 室	N	N	Y	N	N	N
碘/iodine;	16.466	藥品器材 室	Y	N	Y	Y	N	N
三氯化碘 /Iodine Trichloride	0.888	藥品器材	N	N	N	N	N	N

		室						
氯化鐵(含 6 分子水)/Iron(III) chloride hexahydrate ;Ferric chloride hexahydrate	13.35	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
硫酸亞鐵 (含 7 分子水) /Iron (II) sulfate heptahydrate	3.555	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
硫酸鐵(含 1 分子水)/Sulfuric acid, iron(3+) salt (3:2), hydrate	0.379	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
硝酸鐵九水合物; 硝酸鐵(III)九水合物; 九水合硝酸鐵(III);/Iron trinitrate nonahydrate; Nitric acid, iron(3+) salt, nonahydrate; Ferric nitrate, nonahydrate; Iron trinitrate, nonahydrate; Iron(III) nitrate non	1.689	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
氧化鐵;三氧化二鐵/Iron Oxide	4.311	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
氯化亞鐵四水合物; 氯化鐵(II)四水合物;/Ferrous chloride, tetrahydrate; Iron (II) chloride, tetrahydrate; Iron(2+) chloride, tetrahydrate; Iron (II) chloride, tetrahydrate; Iron chloride (Fe	0.868	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
鐵/Iron ; Iron powder; Iron filings	4.177	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
硫化鐵/Ferrous sulfide	5.466	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
硫酸亞鐵銨(含 6 分子水)/Sulfuric acid, ammonium iron(2+) salt (2:2:1), hexahydrate	10.327	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
鎂粉; 鎂/Magnesium powder; magnesium	2.189	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
鎂粉; 鎂/Magnesium powder; magnesium	0.41	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
氯化鎂(含 6 分子水)/Magnesium chloride, hexahydrate	2.367	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
硫酸鎂(含 7 分子水) ;硫酸鎂在乾燥中含 3~4mole 的水/Magnesium sulfate heptahydrate ;Magnesium sulfate 7H2O	10.119	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
硝酸鎂六水合物/Magnesium nitrate hexahydrate	3.735	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
過氧化鎂/Magnesium peroxide; magnesium dioxide;	1.246	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
氧化鎂/Magnesium oxide	1.746	藥品器材室	N	N	N	N	N	N

		室						
二氧化錳/manganese dioxide;	14.226	藥品器材 室	N	N	Y	N	N	N
硫酸錳/MANGANESE(II) SULFATE 5 H <sub>2</sub> O	5.701	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
碳酸鎂/Magnesium Carbonate	3.053	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
紅磷/Phosphorus red	8.955	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
偏磷酸/METAPHOSPHORIC ACID	2.542	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
醋酸鉀/POTASSIUM ACETATE	1.192	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
硫酸氫鉀;/Potassium hydrogen sulphate; potassium hydrogensulfate; Potassium bisulfate; Monopotassium sulfate; Sulfuric acid, monopotassium salt;	3.573	藥品器材 室	Y	N	Y	N	N	N
酒石酸氧銻鉀; 酒石酸鉀銻;/Antimony potassium tartrate; Antimonate(2-), bis[μ-[2,3-dihydroxybutanedioato(4-)-O1,O2:O3,O4]]di-, dipotassium, trihydrate, stereoisomer; Antimonate	1.197	藥品器材 室	N	N	Y	N	N	N
碳酸鉀/Potassium carbonate	4.243	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
溴化鉀/potassium bromide	9.505	藥品器材 室	N	N	Y	N	N	N
亞硝酸鉀;/potassium nitrite; Nitrous acid, potassium salt;	2.243	藥品器材 室	Y	N	Y	N	N	N
草酸鉀/dipotassium oxalate	1.69	藥品器材 室	N	N	Y	N	N	N
過氯酸鉀/potassium perchlorate;	1.433	藥品器材 室	N	N	Y	N	N	N
過碘酸鉀/potassium periodate	0.586	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
酒石酸鉀鈉/potassium sodium tartrate	9.959	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
酒石酸氫鉀/Potassium Hydrogen Tartrate	0.476	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N

磷酸二氫鉀/POTASSIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE ; POTASSIUM PHOSPHATE	0.867	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
磷酸氫二鉀/Dipotassium hydrogen phosphate	3.342	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
醋酸銀/Silver acetate	2.262	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
硫酸銀/Silver sulphate	3.872	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
氯化銀/SILVER CHLORIDE	2.004	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
醋酸鈉,乙酸鈉(含 3 分子水)/Sodium acetate trihydrate	3.777	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
過錳酸鉀/potassium permanganate; Permanganic acid (HMnO4), potassium salt;	6.158	藥品器材室	Y	N	Y	Y	N	N
乙酸鈉；無水醋酸鈉/Acetic acid sodium salt	8.642	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
硝酸鉀;/potassium nitrate;	20.696	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
氯酸鉀;/potassium chlorate; Chlorate of potassium;	3.18	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
氫氧化鉀; 苛性鉀;/potassium hydroxide;	8.488	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
亞鐵氰化鉀黃血鹽/Tetrapotassium hexacyanoferrate trihydrate	5.23	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
鐵氰化鉀/Potassium ferricyanide	4.063	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
碘酸鉀/Potassium iodate	3.908	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
氯化鉀/Potassium chloride	5.322	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
碳酸鉀/Potassium carbonate	3.199	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
疊氮化鈉/sodium azide	0.51	藥品器材室	N	N	Y	N	N	Y
苯甲酸鈉/sodium benzoate	0.561	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
四水磷酸氫銨鈉/Phosphoric acid, monoammonium monosodium salt, tetrahydrate	1.418	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N

二亞硫磺酸鈉/Sodium dithionite	0.635	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
碳酸氫鈉/Sodium bicarbonate	7.648	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
亞硫酸氫鈉/Sodium bisulfite; sodium hydrogensulfite;	17.029	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
硫酸氫鈉(含 1 分子水)/Sodium Bisulfate,monohydrate	4.39	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
溴化鈉/Sodium bromide	4.297	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
氟化鈉/Sodium fluoride、Disodium difluoride、Sodium fluoride cyclic dimer、Sodium hydrofluoride、Sodium monofluoride、Trisodium trifluoride	0.836	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
碳酸鈉/Sodium carbonate	8.423	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
氯化鈉/Sodium chloride	0.464	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
硝酸銀;/silver nitrate; Nitric acid, silver(1+) salt; Silver (1+) nitrate;	10.106	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
乙酸鈉；無水醋酸鈉/Acetic acid sodium salt	8.642	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
甲酸鈉/Sodium Formate	2.41	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
氟矽酸鈉; 六氟合矽酸(2-)鈉; 六氟矽酸鈉;/Sodium fluorosilicate; disodium hexafluorosilicate; Sodium silicon fluoride; Sodium hexafluorosilicate;	1.669	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
碘化鈉/Sodium iodide	5.521	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
偏磷酸鈉/SODIUM METAPHOSPHATE	1.135	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
硝酸鈉/sodium nitrate; Nitric acid sodium salt;	3.949	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	Y
過氯酸鈉 (無水)/Sodium perchlorate、Perchloric acid、Sodium salt	1.567	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	Y
氫氧化鈉; 苛性鹼; 火鹼; 片鹼苛性鈉;/sodium hydroxide;	1.946	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N

亞硝酸鈉/Sodium nitrite	3.445	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
過氧化鈉;/Sodium peroxide; disodium peroxide;	3.649	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
磷酸氫二鈉 (含 12 分子水)/Phosphoric acid, disodium salt, dodecahydrate	3.807	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
硫酸鈉/Sodium sulfate	0.733	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
硫酸鈉(10 結晶水)/SODIUM SULFATE DECAHYDRATE	1.077	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
焦磷酸鈉 (含 10 分子水)/Diphosphoric acid, tetrasodium salt, decahydrate	1.342	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
硫; 可濕性硫黃;/Sulfur;	2.905	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
草酸鈉/Sodium oxalate	1.465	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
磷酸三鈉;/trisodium orthophosphate; Trisodium phosphate; Phosphoric acid, trisodium salt; Tribasic sodium orthophosphate;	1.884	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
亞硫酸鈉/Sodium sulfite	10.537	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
硫氰酸鈉/Sodium thiocyanate	8.965	藥品器材室	N	N	N	N	N	Y
硫代硫酸鈉/Sodium thiosulfate	7.924	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
錫;/tin;	2.536	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
硫代硫酸鈉 (含 5 分子水)/Thiosulfuric acid (H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), disodium salt, pentahydrate	11.63	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
醋酸鋇半水合物/Strontium acetate hemihydrate	0.873	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
碳酸鋇/Strontium Carbonate	2.115	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
硝酸鋇;/strontium nitrate; strontium dinitrate; Nitric acid, strontium salt; Strontium(II) nitrate (1:2);	2.127	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
氯化鋇/Strontium chloride	0.548	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
澱粉;馬鈴薯粉/Soluble starch	2.93	藥品器材	N	N	N	N	N	N

		室						
硫酸亞鐵 (含 7 分子水) /Iron (II) sulfate heptahydrate	0.096	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
氯化銨/Ammonium chloride、Amchlor、Ammoneric、Ammonium muriate、Darammon、Sal ammonia、Sal ammoniac、Salmiac	6.821	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
D(+)-葡萄糖/Dextrose monohydrate	0.598	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
伸乙二胺四乙酸四鈉; 乙二胺四乙酸四鈉; EDTA 四鈉; 乙二胺四醋酸四鈉; N,N'-1,2-乙二基雙 [N-(羧甲基)/tetrasodium ethylenediaminetetraacetate; Ethylenediaminetetraacetic acid tetrasodium salt; Glycine, N,N'-1,2-ethanediylbis[N-(carboxymethyl)-, tetraso	3.427	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
過氧化二苯甲醯; 過氧二苯甲醯;/Benzoyl peroxide;	0.56	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
N-(1-萘基)乙炔二胺二鹽酸鹽 /N-(1-Naphthyl)ethylenediamine dihydrochloride	0.359	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
4-胺苯磺酸; 對胺苯磺酸;/4-aminobenzenesulfonic acid; p-Aminophenylsulfonic acid; sulphanilic acid; Aniline-4-sulfonic acid; aniline-p-sulfonic acid;	0.22	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
N-(1-萘基)乙炔二胺二鹽酸鹽 /N-(1-Naphthyl)ethylenediamine dihydrochloride	0.359	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
4-胺基安替吡啉, 4-氨基安替吡啉 /4-amino-2,3-dimethyl-1-phenyl-3-pyrazolin-5-on e	1.32	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
聚乙烯醇/Polyvinyl alcohol	0.105	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
3,5-二硝基水楊酸 /3,5-Dinitrosalicylic Acid	0.272	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
硝酸氧鋯;/zirconium dinitrate oxide;	0.142	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
五氧化二釩(粉塵); 五氧化二釩(煙煙); 五氧化二釩; 釩酸酐; 五氧化二釩煙煙; 氧化釩;/Vanadium pentaoxide (dust); Vanadium pentaoxide (fume); Vanadiumpentaoxide; divanadium pentaoxide;	0.275	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
二氧化鈦/Titanium(IV) oxide ;Titanium dioxide	1.535	藥品器材室	N	N	N	N	N	N

二水合二乙酸鋅; 二水合乙酸鋅; 二水合醋酸鋅;/Zinc diacetate dihydrate; Zinc acetate dihydrate; Acetic acid, zinc salt, dihydrate;	1.39	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
碳酸鋅/Zinc carbonate	0.466	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
氯化鋅/Zinc chloride、Zinc dichloride、Butter of zinc	0.308	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
氧化鋅/ZINC OXIDE	1.641	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
硝酸鋅 (含 1 分子水)/Zinc Nitrate	0.375	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
鋅 ;鋅粉/Zinc ;Zinc powder、Blue posder、Elemental zinc、Merrillite、Mossy zinc	0.726	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
過氧化鋅;/zinc peroxide;	1.137	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
硫酸鋅/Zinc sulfate; Sulfuric acid, zinc salt (1:1);	5.968	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
維生素 C/Ascorbic acid ;Vitamin C	2.15	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
檸檬酸(含 1 分子水)/Citric acid monohydrate	2.921	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
甘露醇/D- Mannitol	1.704	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
檸檬酸三鈉/tri-Sodium citrate	2.061	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
/Xylenol Orange	0.072	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
偏磷酸/METAPHOSPHORIC ACID	0.577	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
偏磷酸/METAPHOSPHORIC ACID	0.577	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
硝酸鋁九水合物/Nitric acid, aluminium salt, nonahydrate	0.319	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
鄰苯二甲酸氫鉀/Potassium hydrogen phthalate ;Potassium acid phthalate	2.528	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
檸檬酸鐵銨/ammonium iron(III) citrate	0.601	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
偏磷酸/METAPHOSPHORIC ACID	0.579	藥品器材	N	N	N	N	N	N

		室						
1,10 二氮雜菲一結晶水 /1,10-PHENANTHROLINE , MONOHYDRATE ; o-Phenanthroline	0.1	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
1,10 二氮雜菲一結晶水 /1,10-PHENANTHROLINE , MONOHYDRATE ; o-Phenanthroline	0.101	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
咖啡因/Caffeine	0.156	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
硫代硫酸鈉 (含 5 分子水)/Thiosulfuric acid (H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), disodium salt, pentahydrate	0.079	藥品器材 室	N	N	Y	N	N	N
硫代硫酸鈉 (含 5 分子水)/Thiosulfuric acid (H <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ), disodium salt, pentahydrate	0.575	藥品器材 室	N	N	Y	N	N	N
二甲苯 (同分異構物混合)/Xylenols	6.277	藥品器材 室	Y	N	N	N	N	N
乙酐; 醋酸酐;/Acetic anhydride 、 Acetic acid anhydride 、 Acetyl anhydride 、 Acetyl ether 、 Acetyl oxide 、 Ethanoic anhydrate	11.104	藥品器材 室	Y	N	Y	Y	N	N
甲醇-D/Methanol-(D1)	28.927	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
丙酮/Acetone	51.432	藥品器材 室	Y	N	Y	Y	N	N
異丙醇; 2-丙醇;/Isopropyl alcohol; 2-Propyl alcohol; 2-Hydroxypropane; 1-Methylethanol; Lutosol; propan-2-ol;	64.348	藥品器材 室	Y	N	Y	N	N	N
丙三醇/Glycerol	1.697	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
丁酮; 2-丁酮; 甲乙酮; 甲基乙基酮;/Methyl ethyl ketone;	1.326	藥品器材 室	Y	N	Y	Y	N	N
石油醚/Petroleum Ether	2.211	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N
三乙醇胺; 2,2',2"-三羥基三乙胺; 2,2',2"-氨基三乙 醇;/Triethanolamine; 2,2',2"-Trihydroxytriethylamine; Tri(2-hydroxyethyl)amine; 2,2',2"-nitrioltriethanol;	5.825	藥品器材 室	N	N	Y	N	N	N
乙酸乙酯;/ethyl acetate;	8.592	藥品器材 室	Y	N	Y	N	N	N
乙醯氯;/acetyl chloride; Acetic acid, chloride;	6.469	藥品器材	N	N	Y	N	N	N

		室							
正丁醇/N-butyl alcohol	16.673	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N	N
油酸/Oleic acid	4.773	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N	N
2,4-己二烯酸/hexa-2,4-dienoic acid	0.57	藥品器材 室	N	N	Y	N	N	N	N
丙二酸; 胡蘿卜酸; 縮蘋果酸;/malonic acid; Dicarboxymethane; Methanedicarboxylic acid; Carboxyacetic acid; Propanedioic acid;	0.58	藥品器材 室	Y	N	Y	N	N	N	N
硝酸鈣(含 4 分子水)/Calcium nitrate tetrahydrate	0.512	藥品器材 室	Y	N	N	N	N	N	N
氧化鈣; 生石灰;/calcium oxide;	0.279	藥品器材 室	Y	N	Y	N	N	N	N
氯化鋇二水合物; 二水合氯化鋇;/Barium chloride, dihydrate; Barium dichloride, dihydrate;	0.263	藥品器材 室	Y	N	Y	N	N	N	N
氯化鋇二水合物; 二水合氯化鋇;/Barium chloride, dihydrate; Barium dichloride, dihydrate;	0.58	藥品器材 室	Y	N	Y	N	N	N	N
氯化鎂/Magnesium Chloride	0.193	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N	N
氯化鎂/Magnesium Chloride	0.32	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N	N
氯化鎂/Magnesium Chloride	0.32	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N	N
氯化鎂/Magnesium Chloride	0.32	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N	N
氯化鎂/Magnesium Chloride	0.32	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N	N
氯化鎂/Magnesium Chloride	0.193	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N	N
硫酸銨/Ammonium sulfate	9.57	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N	N
氫氧化鋇 (含 8 分子水) /Barium hydroxide octahydrate	0.387	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N	N
氯化銅/Copper chloride; copper(I) chloride;	0.404	藥品器材 室	N	N	Y	N	N	N	N
硝酸錳 (含 6 分子水) /Manganese Nitrate Hexahydrate	5.701	藥品器材 室	N	N	N	N	N	N	N

氟化鉀/potassium fluoride; Potassium monofluoride;	0.537	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
正己烷;/n-Hexane; Hexyl hydride;	41.712	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
二亞硫磺酸鈉/Sodium dithionite	0.312	藥品器材室	Y	N	Y	N	N	N
硫酸鉀/Potassium sulfate	7.504	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
苯甲酸鈉/sodium benzoate	1.004	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
檸檬酸鈉(含 2 分子水)/Trisodium citrate dihydrate	0.178	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
聚丙烯酸鈉/2-Propenoic acid, homopolymer, sodium salt	1.472	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
磷酸二氫鈉 (含 2 分子水)/Sodium Dihydrogen Phosphate Dihydrate	0.556	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
過氧化鋅;/zinc peroxide;	0.569	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
尿素; 碳酰二胺脲/Urea ;Carbamide	4.189	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
甲基藍/Methyl Blue	0.293	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
甲基橙/Methyl orange	2.056	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
甲基紅/Methyl Red	0.099	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
甲基紅/Methyl Red	0.099	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
溴甲酚綠/bromocresol green	0.077	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
埃利歐銘黑 T/sodium3-hydroxy-4-[(1-hydroxy-2-naphthyl)azo]- 7-nitro naphthalene-1-sulfonate	0.469	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N
紫尿酸銨/Murexide	0.287	藥品器材室	N	N	N	N	N	N
二甲基乙二醛巧/butanedione dioxime	0.206	藥品器材室	N	N	Y	N	N	N

附錄 1、化災應變程序與安全資料表之對照應用

