

國立高雄師範大學職業衛生風險評估表

系所：化學系

實驗室名稱：有機藥物化學研究實驗室

負責人：3136

填報日期：102/11/27

實驗室作業流程概要內容：

(含實驗方法、程序、儀器設備機具、材料等)

玻璃管柱---管柱分離---樣品分離---實驗人員須穿著乳膠手套，避免藥品與身體接觸。

---加壓器---溶劑加壓---須接上 C 形夾，避免接頭脫離。

---UV 燈---樣品偵測---須戴眼鏡或可抗 UV 的護目鏡，避免眼睛受 UV 光傷害。

螢光測定儀---測定螢光、冷光、可見光---細胞活性測試---實驗人員須穿著乳膠手套，避免藥品與身體接觸。

注意儀器偵測極限避免偵測器毀損。

加熱板---合成---秤藥品、加溶劑、磁石 實驗人員須穿著乳膠手套，避免藥品與身體接觸。

使用毒性化合物(沸點低)時，須在抽氣櫃中操作，並戴上口罩。

減壓濃縮---水流抽氣機---減壓

須保持低溫與水量充足，避免馬達過熱。

---減壓濃縮裝置---濃縮

使用實驗人員須隨時注意，避免突沸發生。

---水浴槽---加熱

水浴槽溫度須適當控制。

---低溫恆溫循環水槽---冷凝裝置

低溫恆溫循環水槽使用實須注意異丙醇含量。

危害鑑別與風險評估表

附表	(附表一)										(附表二)				(附表三)
	(第1項)	(第2項)	(第3項)			(第4項)	(第5項)	(第6項)		風險評估				風險等級	
項次	區域/設備/作業	作業步驟	狀況			安全衛生危害因子說明	災害類型	現有風險控制方法		嚴重度S	危害發生機率P	風險控制成效C	風險 $R=S \times P \times C$		風險等級
			例行	非例行	緊急			軟體	硬體						
1.	實驗室廢液	廢液存放	✓			廢液存放不當產生變化	火災/爆炸	教育	小心存放	8	2	0.6	9.6	C	
2.	乾燥設備	乾燥儀器	✓			操作不當可能發生燙傷	高/低溫接觸	自動檢查/工作安全教導	隔熱防護具	8	2	0.6	9.6	C	
3.	藥品櫃翻覆	藥品櫃因地震翻覆			✓	藥品櫃因地震翻覆	倒塌/崩塌	自動檢查	藥品櫃固定	8	2	0.4	6.4	D	
4.	藥品	藥品分類存放	✓			放置不當發生化學變化	火災/爆炸	教育	小心存放	8	2	0.6	9.6	C	
5.															
6.															
7.															
8.															