

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：有機化學實驗室

負責人：1618

填報日期：102 年 11 月 18 日

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)

根據所安排的實驗內容，學生進入實驗室前先繳交實驗預報；

學生進入實驗室操作實驗前，由老師講解實驗內容並提醒安全注意事項；

學生操作實驗過程中，根據實驗內容的指示觀察、記錄實驗結果；

實驗結束後清理器材及桌面，並繳交實驗結果報告。

可能操作的設備與場所有：蒸餾裝置、昇華裝置、萃取裝置、加熱設備(烘箱、電磁加熱攪拌器)、實驗室廢液暫存區。

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				
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×P×C	風險等級
			例行	非 例行	緊急			軟體	硬體					
1.	蒸餾設備	送料加熱		✓		操作不當可能發生燒燙傷或液體、氣體洩漏	與高/低溫接觸	自動檢查 / 工作安全教導	通風排氣設備 / 隔熱防護具	8	2	0.4	6.4	D
2.	萃取操作	互不溶液體混合		✓		操作不當可能發生液體、氣體洩漏	化學品洩漏	教育訓練	通風排氣設備 / 防護具	8	2	0.4	6.4	D
3.	加熱設備(烘箱、電磁加熱攪拌器)	送料加熱		✓		操作不當可能發生燒燙傷	與高/低溫接觸	自動檢查 / 工作安全教導	隔熱防護具	8	2	0.4	6.4	D
4.	實驗室廢液暫存區	廢液分類存放	✓			廢液因標示不當等因素導致化學反應	火災/爆炸	教育訓練	廢液桶標示完整	4	1	0.4	1.6	E
5.	實驗室廢液暫存區	廢液分類存放	✓			廢液因標示不當等因素導致化學反應	化學品洩漏	教育訓練	防溢盛盤	4	1	0.2	0.8	E
6.														