

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：材料物性研究實驗室

負責人：1446

填報日期：102.10.16

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)

材料物性實驗室

1. 前置作業: 拿取藥品, 開始操作實驗
2. 合成石墨稀及金屬的相關複合材料, 再經由烘箱烘乾得到產物
合成纖維素及金屬的相關複合材料, 再經由烘箱烘乾得到產物
3. 實驗結束後產生的廢液, 存放於廢液桶中保存
4. 材料物性的鑑定, 需要用到 IR、UV-Visible、TGA

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.	藥品翻落	藥品因地震或人為因素翻落			√	藥品因地震或人為因素翻落	墜落/滾落	自動檢查	藥品櫃上鎖固定	16	2	0.4	12.8	C
2.	乾燥設備(烘箱)	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
3.	實驗室廢液暫存	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	防溢盛盤及廢液桶標示完整	4	2	0.2	1.6	E
4.	紅外線光譜儀	將打片放入儀器測量	√			操作時碰撞造成傷害	物理性	警告標誌	增加護墊	4	1	0.2	2	E
5.	紫外線可見光譜儀	將樣品放入儀器測量	√			操作時遭光源照射	物理性	警告標誌	防護衣	8	3	0.6	14.4	C