

國立清華大學 危害鑑別風險與機會評估一覽表

系/所/中心	實驗場所名稱(含空間編碼)	評估日期	評估人員簽名	連絡電話	場所負責人/指導教授(親簽)

實驗室/場所名稱：

1.作業編號及名稱		2.危害辨識及後果							3.現有防護設施 (防護設施)			4.評估風險			5.處理 (降低) 風險或 機會之 (控制) 措施	6. 預估處理後風險			負責單位/人員	預定完成日期
編號	實驗、製程、作業/流程名稱	作業週期	作業環境	機械/設備/工具	能源/化學物質	作業資格	危害類型	危害可能造成後果之情境描述	工程控制	管理控制	個人防護具	嚴重度	可能性	風險等級		嚴重度	可能性	風險等級		
	毒化物溶劑配製	3次/每週	有抽氣設備的實驗桌	電子秤																
			有抽氣設備的實驗桌	超音波震盪機			感電	因水波濺到機殼，且接地失效導致外殼帶電	接地	制訂作業程序設備定期檢查	實驗衣 包鞋	S4	P2	4	加裝漏電斷路器	S2	P1	2		
			排煙櫃	玻璃容器			物體破裂	未發現玻璃容器有裂痕或實驗過程中敲到或反應中破裂，導致玻璃容器破裂			化學護目鏡 活性碳口罩 抗化手套 實驗衣 包鞋	S2	P2	3	定期檢查 或作業程序增加 "作業前容器檢查"	S2	P1	2		
			排煙櫃	玻璃容器			被割傷	因玻璃容器破裂時，人員手部或腳被尖銳處割傷。				S3	P2	3	制定應變處理SOP	S2	P1	2		
			排煙櫃		丙酮 2L 正己烷 0.5L 二甲基甲醯胺 0.1L	毒化物通識級教育訓練	化學品洩漏	因物體破裂或藥品破裂導致化學品灑出來	防火櫃	填寫運作紀錄表		S2	P2	3	使用盛液盆	S2	P1	2		
			排煙櫃		丙酮 2L 正己烷 0.5L 二甲基甲醯胺 0.1L	毒化物通識級教育訓練	火災	因洩漏後蒸氣接觸到熱源導致起火	防火櫃	填寫運作紀錄表		S3	P2	3	加裝自動滅火盛液盆加可密合之上蓋(金屬)	S3	P1	3		
			排煙櫃		二甲基甲醯胺	毒化物通識級教育訓練	與毒化物接觸	有發生洩漏時，因防護具割破破損或脫落導致人員不慎吸入或皮膚接觸	防火櫃	填寫運作紀錄表		S3	P2	3	制定應變處理SOP	S2	P1	2		
					二氧化碳 氮氣		缺氧	因管線異常洩漏，導致環境氧氣濃度急遽下降	固定架	定期檢查(測漏)	實驗衣 包鞋	S3	P2	3	1. 裝設氧氣濃度偵測器 2. 放入具排氣裝置的鋼瓶櫃	S2	P1	2		
														####				FALSE		

嚴重度等級	可能性等級			
	P4	P3	P2	P1
S4	5	4	4	3
S3	4	4	3	3
S2	4	3	3	2
S1	3	3	2	1