

CCB 化學品分級

危害性化學品評估及分級管理 (Chemical Control Banding, CCB)

線上執行工具：[化學品分級管理系統](#)

操作方式

點選【[CCB 線上導覽/執行](#)】→ 點選【[開始線上導覽/執行](#)】

1. 建立基本資料：於執行區域中輸入【[○○○老師實驗室](#)】→ 點選【[下一步](#)】

2. 劃分危害群組：

請問您是否已知道化學品的危害群組(A~E,S)? → 點選【[否](#)】

請進一步選擇 → 點選【[查詢本網站內建的危害群組劃分建議](#)】→ 點選【[下一步](#)】

輸入化學品的【[中文名稱](#)】、【[英文名稱](#)】或【[國際通用編碼](#)】

來查詢本網站內建的危害群組劃分建議 → 輸入後點選【[搜尋](#)】→【[選取](#)】符合之化學品

註：[如果已經知道化學品國際通用編碼\(CAS No.\)](#)，以此編碼搜尋較有效率

3. 判定散布狀況：請選取化學品的物理狀態為【[固體](#)】、【[液體](#)】或【[氣體](#)】

3.1 固體：請依據化學品微粒大小來判別其粉塵度 → 點選【[低](#)】、【[中](#)】或【[高](#)】→ 點選【[下一步](#)】

(低：為不會碎屑的固體小球。使用時可以看到細小的粉塵，如 PVC 小球)

(中：晶體狀或粒狀固體，使用中可以看到粉塵，但很快就下沉，使用後粉塵留在表面，如肥皂粉)

(高：細微、輕重量的粉末。使用時可以看到塵霧形成，並在空氣中保留數分鐘，如：水泥、碳黑、粉筆灰)

3.2 液體 → 點選製程溫度【[製程在室溫下進行](#)】或【[製程溫度高於室溫](#)】

3.2.1 製程在室溫下進行：選擇發度【[低](#)】、【[中](#)】或【[高](#)】→ 點選【[下一步](#)】

(低：沸點大於 150°C)

(中：沸點介於 50°C至 150°C間)

(高：沸點小於 50°C)

3.2.2 製程溫度高於室溫：輸入【[沸點](#)】與【[製程溫度](#)】→ 點選【[下一步](#)】

註：[沸點應查詢化學品安全資料表\(SDS\)](#)

3.3 氣體：系統自動預設以【[高揮發度](#)】作為後續評估及分級管理之依據 → 點選【[下一步](#)】

4. 選擇使用量：

請選擇化學品的使用量：

(若為批次製程，建議用每一批次所投入的化學品使用量；若為連續製程，則建議用一天所投入的化學品使用量)

4.1 【固體】【液體】→ 點選【低(小於 1kg)】、【中(1 至 1000kg)】或【高(大於 1000kg)】
→ 點選【下一步】

4.2 【氣體】：系統自動預設以【大量】作為後續評估及分級管理之依據 → 點選【下一步】

5. 決定管理辦法：

於風險減緩/控制措施中輸入現有防護措施 → 點選【下一步】

註：防護措施 - 工程控制(例如：整體通風換氣、局部排氣、氣體洩漏偵測器、衝剪機械雙手啟動設計...等)

行政管理(例如：教育訓練、自動檢查、作業檢點、制定實驗操作標準流程...等)

個人防護具(例如：抗化手套、呼吸防護具、護目鏡...等)

6. 參考暴露控制表單：

6.1 下載各項【暴露控制表單】

6.2 下載【執行紀錄】 → 列印、簽章、保存備查

6.3 下載【查核表單】 → 執行查核、簽章、保存備查

每 3 年重新執行危害性化學品評估及分級管理