

化學物質安全作業標準

作業種類區分：化學物質安全作業
 單位作業名稱：化學物質
 作業方式：個人作業
 使用處理材料：化學物質
 使用器具工具：吸量管或量筒、抽風櫃或局部排氣裝置洗眼器及緊急淋浴設備
 防護器具：安全鞋、安全眼鏡、實驗衣、口罩或防毒面具、手套
 資格限制：危害通識教育訓練

工作步驟	工作方法	不安全因素	安全措施	事故處理
1. 人員檢點	1-1 工作時須穿戴防護用品(手套、防護衣、防護鏡)。 1-2 工作場所不得吸菸飲食。 1-3 備妥除危害之藥劑。 1-4 必須在 hood 中操作。	1-1 吸入及皮膚接觸而中毒。 1-2 易燃性或誤食。	1-1 穿戴安全防護用品。 1-2 不可吸菸飲食。	傷者赴醫治療。
2. 設備檢點	2-1 排煙櫃抽風是否良好 2-2 洗眼器、緊急淋浴設備隨時保持堪用。	2-1 不自覺吸入。	2-1 抽風良好。	遠離場所至通風良好處。
3. 作業前先查看 SDS	3-1 了解沸點及蒸氣壓、易燃性、毒性及危害處理原則及方法並查看潛在的危險性。	3-1 易燃性及不自覺吸入或誤食。	3-1 作業前確實並詳細了解物質之物理、化學性質。	1. 人員疏散至安全地點。 2. 傷者赴醫治療。 3. 以適當緊急吸附劑吸附外漏之化學物質。 4. 若發生火災以防火毯覆蓋或施以滅火器滅

				火。
4. 至藥櫃拿取化學物質	4-1將瓶子置於通風櫃內，以一手握著試劑瓶身，另一手打開蓋子。 4-2以吸量管吸取所需體積。	4-1取用時瓶蓋未蓋緊。 4-2打翻或打破瓶子。	拿取有毒化學物質時，一手緊抓著瓶身、一手捧著瓶底。	1. 若皮膚接觸時在緊急淋浴設備下局部大量沖洗。 2. 人員疏散至安全地點。 3. 確定是何種物質後，以適當的緊急吸附劑吸附處理。 4. 傷者迅速送醫治療。
5. 化學物質使用後蓋緊瓶蓋歸回原位	一手握著瓶身，另一手蓋緊瓶蓋。	同上	同上	同上
圖解				

實驗室負責人：

製表人：

製作日期：