

國立臺灣大學 112 年 7 月份災害事件檢討

環安衛中心 112.7

【案例一】拿取藥品不慎破裂（災害事件編號：09-11207001）

一、時間：7 月 3 日

二、發生原因：粗心大意

三、事發經過：同學再拿取 2-丁二硫醇(2-butanethiol)不慎掉落，瓶身破裂導致藥品外洩。

四、檢討與建議：

（一）拿取藥品時應小心謹慎，避免意外發生。

【案例二】藥品滲透手套（災害事件編號：10-11207002）

一、時間：7 月 5 日

二、發生原因：未注意瓶身有殘留藥劑

三、事發經過：操作藥品（三氯氧磷）滲透手套，手有刺痛感，立刻沖水及用敵腐靈出沖洗，待無嚴重刺痛感則自行包紮並觀察。

四、檢討與建議：

（一）操作實驗拿取藥品時，請先確認外觀是否有殘留藥劑，並做好防護措施。

（二）操作危險性或腐蝕性藥品時，建議注意手套厚度與使用期限，以確保其堪用狀況。

【案例三】實驗過程產生反應（災害事件編號：11-11207003）

一、時間：7 月 10 日

二、發生原因：未依標準作業程序操作

三、事發經過：人員因粗心將氫化鋁鋰粉末直接加入附有酯類化學起始物的圓底瓶中（未依照正確的方法將化學起始物放入空瓶中），再移入抽氣櫃中冰浴進行反應，導致造成大量的熱和氣體夾帶氫化鋁鋰粉末一同從圓底瓶口釋放噴出，造成人員右手部分二級燒傷和前額部分頭髮焦化。

四、檢討與建議：

（一）加強教育實驗場所人員正確的實驗步驟與細節，避免意外發生。