

新北市立三重高級商工職業學校化學實驗室安全守則

實驗室一般守則

- 1.在研究實驗室內禁止從事與實驗無關之活動及工作，更不可以互相打鬧。
- 2.勿在實驗區內吃東西。
- 3.藥品加或其它類似物品應予固定，以預防地震時倒塌的危險性。
- 4.估計存量不要放置太多。
- 5.可燃／易燃性化學品存放在適當儲存位置。
- 6.可燃／易燃性化學品不可與紙、塑膠類及產生高溫器材放在同一處。
- 7.儲放化學品房間必須得到許可方可進入。

實驗前注意事項

- 1.認清及牢記最近之『滅火器』，『急救箱』並確知使用方法。
- 2.值日生先開門窗，檢查課桌椅及教室整潔。
- 3.依照組別座次，坐於固定之組桌。
- 4.所發儀器、藥物及工具應確實清點，如有缺損，應立及向任課教師報告

實驗中安全守則

- 1.處理燙的物品時，應戴隔熱手套。
- 2.濺出來的化學藥品要馬上清除，尤其是可燃性溶劑，以免引起火災。
- 3.操作實驗時，須小心謹慎，以防意外事件發生。如有意外發生時，應依實驗室安全守則處理，並馬上通知任課教師。
- 4.儀器或工具萬一損壞，應當場向教師報告。
- 5.要從橡皮塞中拔出玻璃管或溫度計時，要緊抓靠近橡皮塞部份的管身，旋轉後拔出，必要時可以水或甘油作為潤滑劑。
- 6.對塞死的瓶塞要用安全的方法開啟。
- 7.破裂的玻璃器皿應該另外收集後丟棄。
- 8.圓底燒瓶應放置在特製的橡皮墊或軟木環上。
- 9.絕對不要將試管對別人或自己。
- 10 為了安全及整潔，應將試管安置在『試管架』上。
- 11.用試管加熱時，應靠近管內液體或固體表面『緩緩』加熱，並隨時準備移開火燄，以防突沸。
- 12.當實驗用到有毒或可燃物質時，應在抽風櫃中進行工作。
- 13.稀釋強酸時，一定是將酸加入水中，『絕不可』將水加入酸中。

實驗後注意事項

- 1.養成實驗後洗手的好習慣。
- 2.實驗室使用完畢應保持整潔。
- 3.使用後的溶液應清楚標示，為避免污染，不可將用不完的液體再倒回原來的容器內。
- 4.任何使用中或使用完後之瓶子均應將瓶子蓋好。