

## (一) 實驗室安全管理通則

- 一、各實驗室安全由各實驗室負責管理員及教師負責之。
- 二、各實驗室於電話旁或其他明顯處應標明實驗室負責人，緊急聯絡人、及職務代理人等，以及其聯絡電話。
- 三、各實驗室器材、儀器、藥品等非經實驗室負責人許可，不得擅自攜出。
- 四、除非必要，切勿於放學以後，單獨進行實驗。
- 五、欲使用實驗室及其設備者，須符合下列條件
  - A、確實研讀，並遵守本實驗室安全規則及相關實驗室負責人之督導。
  - B、必選修實驗技術相關課程，或接受一小時之實驗室安全講習，並有簽到記錄者。
  - C、接受各相關實驗室負責人之考核合格，獲准予使用該實驗室之設備者。

## (二) 化學藥品

- 一、任何的容器都必須貼上標籤，註明其內容及有效時間。
- 二、任何化學藥品，都必須經過實驗負責人之許可才可以存放在實驗室中，並注意其儲藏條件。
- 三、在使用任何化學藥品前，一定要熟知該化學藥品之危險性。
- 四、在使用任何化學藥品時，一定要穿著保護衣物，攜帶時也必須小心注意。
- 五、不要同時拿酸（鹼）與溶劑。
- 六、當抽風箱儲存有藥品時，一定要確定抽風箱及其內裝備走使用正常。
- 七、打開危險化學藥品時，一定要在有保護的抽風箱內進行，並使用防濺面罩。
- 八、酸（鹼）瓶外部不得有酸（鹼）液殘留，要用無纖維毛巾擦拭，事後毛巾以水洗淨方可丟棄。
- 九、實驗室內，所穿之實驗衣、手套，要定期清洗。
- 十、在使用完化學藥品後，要清洗你的手及所戴手套。

## (三) 廢料

### 一、化學藥品

#### A、使用完之空瓶處理

- 1、酸（鹼）瓶：已使用之空瓶，先在排酸（鹼）之水槽將空瓶以水清洗乾淨，才可丟棄。
- 2、溶劑瓶：已使用完之無污染性溶劑，放在溶劑之抽風箱內，至少抽氣四十八小時才可丟棄。
- 3、用完藥品（有污染性）之空瓶蓋須蓋緊集中於一處，待載廢物車來時再送出。

#### B、有機溶液

- 1、千萬不可將使用過之溶劑，再倒回原來之容器內。
- 2、請使用有機溶液桶，若不合規定，使用其他裝置容器，將不收。
- 3、有機溶液桶裝八分滿即止，切勿裝過多。
- 4、儲放廢棄溶劑桶處，一定要具有通風設備。
- 5、若需要有機溶液桶，請向環工所儲存室索取。
- 6、三氯乙烯及任何含氯溶劑，如含多氯聯苯廢棄物，請放在專為含氯溶劑的容器中，其他溶劑則收藏在不含氯容器中。
- 7、廢棄溶劑之收集，將由學校集中處理。

- 二、培養後細胞與病毒培養後細胞與病毒，務請使用高壓消毒滅菌鍋滅菌後，同一般垃圾丟至垃圾場。

三、玻璃碎玻璃（含碎玻璃、燈管、玻璃針筒）應妥善包裝，未破玻璃瓶內不能含有機溶液或化學藥品。

四、針頭應先燒紅破壞或粉碎後才可送出。

#### （四）藥品溢濺處理

一、化學藥品任何藥品溢濺出來，隨時都會發生危險，清理工作要馬上進行，不可拖延。

1、在抽氣櫃內：

（1）溶劑

a、避免點火及可引起火花之任何動作。

b、用無纖維之毛巾擦拭溢出溶劑，將要棄置之毛巾裝入塑膠袋中，且綁緊袋口棄置之。

（2）酸

a、在工作臺處抽氣。

b、噴灑去離子水。

c、將離子水抽乾，擦乾。

d、重複 b. 和 c.。

e、將所用之毛巾清洗及塑膠袋綁緊，再棄置。

2、抽氣櫃外

（1）溶劑

a、避免點火及可引起火花之任何動作。

b、去最近的地方，拿噴灑吸收溶劑之乾粉，將噴灑吸收劑由外而內灑濺有溶劑處。

c、用刮子將吸收劑清理掉。

（2）酸和鹼

a、去最近的地方，取中和酸(鹼)劑，由外向內噴灑處，用試紙測試是否還在該處。

b、將中和劑清理掉。

c、用肥皂及水清理濺灑處。

（3）在抽風櫃外且濺出藥品超過一品脫

a、撤退此區人員，且幫助被濺到的人，通知安全人員，實驗室負責人。

b、在專門人員清理前莫入實驗室。

#### （五）意外事件處理

一、發生可控制的火災時：

1、使用附近的滅火器：

a、揭開環狀保險栓。

b、擠壓槓桿。

c、將噴嘴對火苗底部。

2、若是衣服著火，用毛毯掩蓋它，以達到窒息火苗的目的。

3、若是電線走火，應趕快關閉電源。

4、迅速向實驗室負責老師報告。

二、當發生無法控制的火災時：

1、將人員、物資撤離火災現場。

- 2、離開實驗室時，將所有電源關掉。
- 3、打電話通知校園警衛隊及院館負責人赴援。

總 機:05-5322039

總 務 處：校內分機 150~153

大門警衛室：校內分機 156

教 官 室：校內分機 210~212

校 長：校內分機，校長宿舍 100；校長室 110

### 三、當發生嚴重意外，傷者需要立即送醫時

1、打電話通知教官室。

2、若是可能，應依照下面步驟給予傷者初步的幫助。

a、若必須自危險地區搬離傷者，則小心勿使他(她)的頭受到傷害。抓住傷者的腳，拉他(她)至安全地方，保持安靜，並儘量使傷者舒服一點。勿吵醒傷者。

b、若是傷者的傷勢容許的話，應召喚並等候一位接受過訓練的人，讓他來做初步的幫助。

3、若是傷者的傷勢嚴重，當等候救護人員時我們可做下列步驟：

a、當傷者皮膚被化學物所傷時：

除去被化學物污染的傷者衣服。

用清水沖洗傷部至少十五分鐘。

給予傷者醫藥處理，並召喚救護人員。

b、當傷者眼睛被化學物所傷時：

用洗眼液洗滌眼睛至少十五分鐘，不時地拉起傷者上下眼皮。

請人幫忙，將傷者立即送醫診治，不管傷者眼睛感覺如何。

傷者被毒氣中毒時：

c、找出原因並處理。

d、將傷者抬至通風處，鬆解衣扣，領帶等束縛物。不要嘗試去脫傷者的衣服。

### 四、如何打電話通知教官室

1、撥電話校內分機 210~212

2、報告自己姓名。

3、陳述火災或緊急意外事故發生地點。

4、報上自己所用電話的號碼。

5、儘可能明白清楚地陳述事件的發生原因。

6、除非對方先掛上電話，切勿先掛電話。