



實驗室查核

常見缺失及注意事項

環安衛中心 2018. 7. 30

如有任何問題可來電詢問

分機：3963、3021



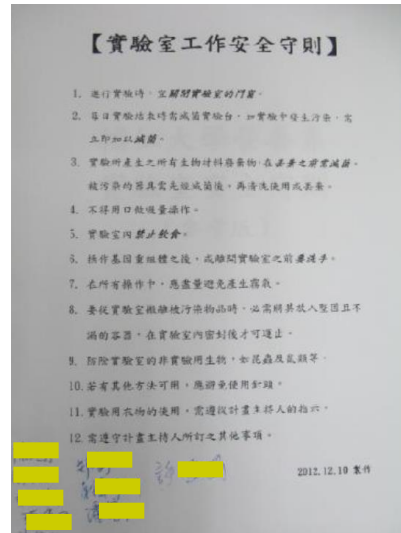
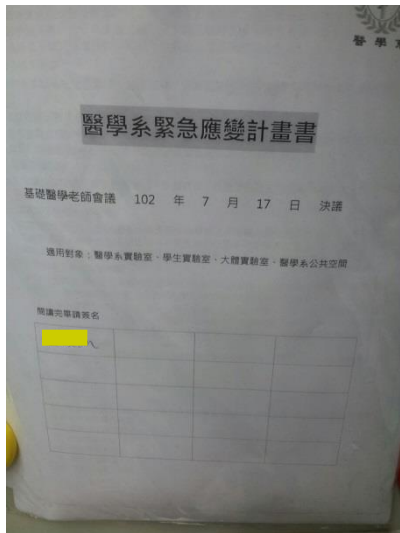
- 實驗室查核公文於 8 月發送，請實驗室收到公文後依規定於107年8月15前完成實驗室自評作業。
- 環安衛中心將於 107 年 8 月 27 日起開始進行107年度實驗室查核。

參考目錄



- 實驗室工作守則、緊急應變計畫.....p.4
- 實驗室相關標示、防護具穿戴檢點事項.....p.5-8
- 溶液化學藥品注意事項..... p.9
- 毒化物相關注意事項.....p.10-20
- 優先管理化學品與管制性化學品注意事項.....p.21-22
- 化學品盤點紀錄、**SDS**及**GHS**標示說明.....p.23-26
- 高溫設備與鑽孔機具張貼注意事項.....p.27-28
- 氣體鋼瓶、儀器設備相關注意事項.....p.29-30
- 自動檢查與實驗室人員教育訓練.....p.31-32
- 生物性危害標示、生物性洩漏處理.....p.33-35
- 實驗室廢棄物分類處理原則.....p.36-47
- 電器安全注意事項.....p.48-49
- 實驗室查核自評表與改善報告填寫.....p.50
- 實驗室現場訪視說明.....p.51-52

實驗室應訂定所屬工作守則與緊急應變計畫，並請所有人員看過簽名



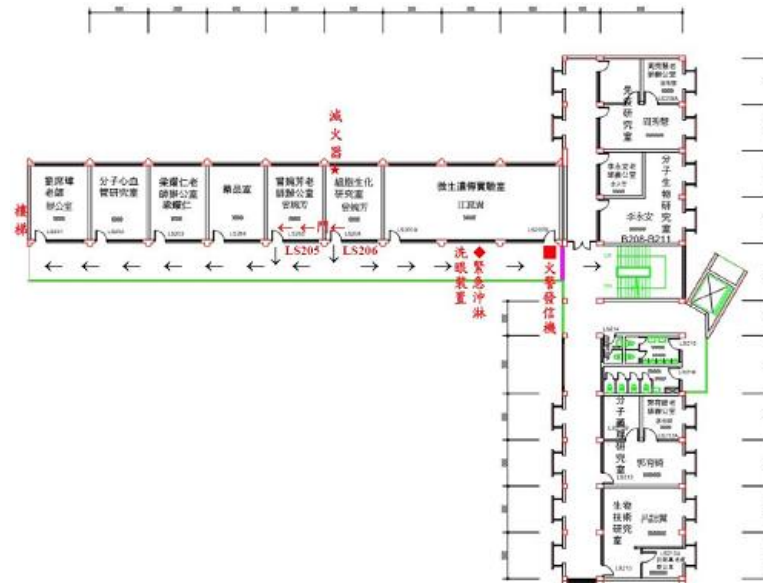
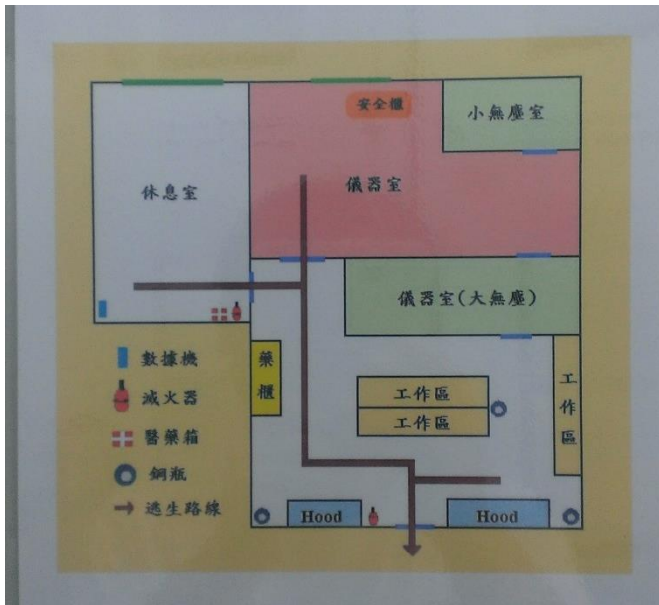
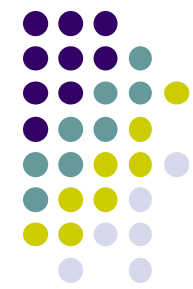
- 實驗室需張貼符合實驗室本身之工作守則及相關規範，並請所有實驗人員簽名確認知悉。
- 實驗室應針對**毒化物**、火災、地震、生物意外、**生物保全**等災害訂定緊急應變計畫，需加入緊急應變小組，且實驗人員均需簽名確認知悉。
- **學校版本之安全衛生工作守則已經於2016年修訂，請將89年的版本抽換掉。**
<http://www.ehs.fju.edu.tw/resource.jsp?labelID=22>
- 如實驗室有外國人，須製作英文版本之相關規範。

操作實驗需穿戴實驗衣、手套、護目鏡等防護用具



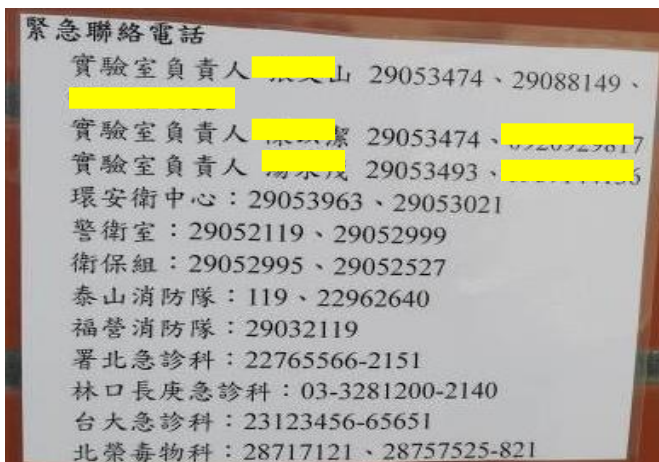
- 依規定防護具應準備足夠使用之數量，個人使用之防護具應置備與作業人數相同或以上之數量，並以個人專用為原則。
- 近日其他學校發生多起化學物質噴濺造成失明等眼睛傷害之意外，若操作實驗與高低溫、有害氣體、蒸氣、有害光線、有毒物質、酸鹼物質、有機溶劑、輻射設備或物質、有害病原體接觸時，應選用合格且適當之防護面罩、防塵口罩、防毒面罩、防護眼鏡、防護衣等防護具，並使人員確實使用，保護自身安全。
- 操作RG2以上病原體之人員禁止穿著操作穿戴之實驗衣與手套進入公眾區域。

標示緊急逃生路線圖與緊急聯絡電話



- 門外張貼實驗室平面圖，並標註**毒化物**、滅火器、安全衛生器材櫃和急救箱等位置。

- 門內張貼實驗室樓層逃生路線圖，需標註實驗室位置、逃生路線、緊急沖淋設備、滅火器等位置。



- 實驗室需張貼緊急連絡電話，危急時通報用。

作為緊急狀況發生之參考

請在緊急聯絡電話資訊加註：
輔大附設醫院電話
02-8512-8800、02-8512-8888 (掛號)

實驗室嚴禁飲食、易燃氣體與氧氣 旁需有嚴禁煙火標示



實驗室內 **禁止**
吸煙、飲食及保存食物



- 實驗用冰箱、微波爐請標示禁止存放食物
- 實驗室工作守則需有禁止飲食規定。
- 實驗室門口請張貼禁止飲食標示
- 易燃氣體、氧氣旁須有嚴禁煙火標示，且須分區放置
- 瓦斯、乙炔等易燃氣體須避免放置於電器開關附近，否則有起火危險

急救箱藥品與緊急防護用具 需定期檢點、補充



- 定期檢視更新及補充急救箱藥品(可至衛保組補充)與緊急應變防護用具，避免緊急意外發生時無法即使取用。
- 定期填寫安全防護用具檢點表與急救箱檢點紀錄表。

溶液化學藥品下需備有防洩漏盛盤



- 溶液化學藥品下皆須有藥品容積1.5倍之盛盤，且不可隨意使用無防止溶液洩漏功能之盛盤(如上圖或周圍有洞之盛盤)。



- 以上兩圖為正確示範，使用盛接盤可避免溶液洩漏傾倒。
- 同一盛盤內藥品需為可相容性。(酸鹼不可放同一盛盤)

毒性化學物質相關注意事項



輔仁大學環境安全衛生中心
毒化物管理系統

登入身份：系所毒化物管理人員 帳號：abc@abc.edu.tw 登出

毒化物購置審查
毒化物運作紀錄審查
實驗室系統
使用承辦人管理

毒化物運作紀錄審查

2013 第 1 季 (1-3月) 全部 全部 送出 操作 發送Email

id	審核	填表日期	實驗室名稱	教室編號	品名	序號	上期結餘量	使用量	購買量	本期結餘量	單位	填表人	實驗室	系所
<input type="checkbox"/>	審核	2013-03-18	化學實驗室 NO.1	DF-584	多聚聯苯	001-01	10.32000	5.00000	0.00022	0.54355	公斤	張麗萍	送件	未送件
<input type="checkbox"/>	審核	2013-03-18	化學實驗室 NO.2	SF-558	可麗升	002-01	50.2200	120.2250	3.3000	8.0000	公斤	郭海鈞	送件	未送件
<input type="checkbox"/>	審核	2013-03-17	化學實驗室 NO.1	DF-584	石精	003-01	50.2200	120.2250	0.5000	5.0000	公斤	蘇黃雅	未送件	未送件
<input type="checkbox"/>	審核	2013-03-16	化學實驗室 NO.3	QQ-456	地特靈	004-01	50.2200	120.2250	3.3000	8.0000	公斤	黃朝祥	送件	未送件
<input type="checkbox"/>	審核	2013-03-15	化學實驗室 NO.2	GB-582	滴流器	005-01	10.3200	5.00000	15.0000	120.0000	公斤	盧秉司	未送件	未送件

< 上一頁 1 2 3 下一頁 >



- 毒化物購買前需先確認本校已通過使用核可(詳如p12-15)或電洽本校管理人(分機3021)
- 後至本校毒化物管理系統填寫請購同意書，審核通過後始可購買
- 本校實驗室管理系統→毒化物管理系統

- 實驗室門外張貼中、英文毒化物運作場所標示



- 毒化物藥櫃**上鎖**並擺放核可文件(第1-4類)及安全資料表SDS

- 毒化物運作場所正確中、英文標示範例

毒性化學物質相關注意事項

(新公告可能非法添加於食品之毒化物)



- 孔雀綠、順丁烯二酸、順丁烯二酸酐、對位乙氧基苯胺、溴酸鉀、富馬酸二甲酯、苜蓿紫、皂黃、玫瑰紅B、二甲基黃、甲醛次硫酸氫鈉、三聚氰胺、 α -苯並吡喃酮等毒化物依下列規定為之：

- (一) 以中文記明「禁止用於食品」。
- (二) 標示面積不得小於該容器或外包裝面積百分之三十五。
- (三) 標示文字顏色與底色互為對比。



- 蘇丹1號、蘇丹2號、蘇丹3號、蘇丹4號、蘇丹紅G、蘇丹橙G、蘇丹黑B、蘇丹紅7B、二乙基黃、王金黃（塊黃）、鹽基性芥黃、紅色2號、氦紅、橘色2號等毒化物依下列規定為之：

- (一) 以中文記明「禁止用於食品及飼料」。
- (二) 標示面積不得小於該容器或外包裝面積百分之三十五。
- (三) 標示文字顏色與底色互為對比。

新版毒化物運作紀錄表



輔仁大學環境安全衛生中心
毒化物管理系統

登入身份：系所毒化物管理人員 帳號：abc@abc.edu.tw 登出

毒化物管理系統(實驗室毒化物使用人)

毒化物請購 毒化物運作紀錄 毒化物庫存 轉入/轉出同意

新增 送出 列印運作紀錄表

2013 第一季(1~3月) 全部

編輯 / 刪除	物質品名	上期結餘量	本期結餘量	填報人	實驗室	系所	審核結果
<input type="checkbox"/>	001-01 甲烷	0.0000	566.7720	趙克剛	送出	已送出	同意
<input type="checkbox"/>	001-003 test	0.0000	0.0000	趙克剛	送出	已送出	同意
<input type="checkbox"/>	001-09 石棉	0.0000	80.5000	趙克剛	未送出	未處理	未審核

- 任何運作行為(購買、使用、儲存)皆需登入實驗室管理系統→毒化物管理系統填寫
- 每季填報、送出毒化物運作紀錄
- <http://140.136.240.88/Laboratory/Login.aspx>

毒化物跟化學品皆需有SDS



毒化物運作場所標示範例

現場置放安全資料表(SDS)

本校1-4類毒化物核可濃度



編號	中文名稱	列管編號	核可濃度
1	汞	022-01	95-100
2	對-胺基聯苯	034-01	95-100
3	硫化鎘	037-04	95-100
4	硫酸鎘	037-05	95-100
5	硝酸鎘	037-06	95-100
6	氯化鎘	037-07	95-100
7	苯胺	038-01	95-100
8	間-甲苯胺	039-02	95-100
9	對-甲苯胺	039-03	95-100
10	二甲氧基聯苯胺	041-01	95 以上
11	三氧化二砷	045-01	95-100
12	氯化鈉	046-01	95-100
13	氯化鉀	046-02	95-100
14	丙烯醯胺	050-01	30-35 35-40 95-100
15	丙烯晴	051-01	95-100
16	苯	052-01	95-100
17	四氯化碳	053-01	95-100
18	三氯甲烷	054-01	95-100
19	三氧化鉻	055-01	95-100
20	重鉻酸鉀	055-02	95-100
21	重鉻酸鈉	055-03	95-100
22	鉻酸鉀	055-18	95-100
23	鉻酸鈉	055-20	95-100
24	二溴乙烯	060-01	95-100
25	1,3-丁二烯	062-01	95-100

丙烯醯胺濃度達 30 %
即為毒化物

本校1-4類毒化物核可濃度



編號	中文名稱	列管編號	核可濃度
26	四氯乙炔	063-01	95-100
27	三氯乙炔	064-01	95-100
28	甲醛	066-01	15-20 30-35 35-40 95-100
29	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	068-01	95 以上
30	鄰苯二甲酸丁基苯甲酯	068-03	95 以上
31	鄰苯二甲酸二乙酯	068-06	95 以上
32	鄰苯二甲酸二異丁酯	068-10	95 以上
33	1,3-二氯苯	069-01	95-100
34	鄰二氯苯	069-02	95-100
35	乙二醇單甲醚	071-02	95-100
36	環氧氯丙烷	072-01	95-100
37	鄰苯二甲酰	073-01	95-100
38	甲苯-2,4-二異氰酸酯	074-01	95-100
39	1,2-二氯乙烷	075-01	95-100
40	1,1,2,2-四氯乙烷	076-01	95-100
41	1,2-二氯乙烯	077-01	95-100
42	二氯甲烷	079-01	95-100
43	鄰苯二甲酸二甲酯	080-01	95 以上
44	鄰苯二甲酸二丁酯	080-02	95 以上
45	環己烷	082-01	95-100
46	氯乙酸	083-01	95-100
47	硫酸二甲酯	086-01	95-100
48	二硫化碳	089-01	95-100
49	氯苯	090-01	95-100
50	1,4-二氯苯	093-01	95-100

甲醛濃度達 15 %
即為毒化物

本校1-4類毒化物核可濃度



編號	中文名稱	列管編號	核可濃度
51	碘甲烷	095-01	95-100
52	吡啶	097-01	50-55 70-75 95-100
53	二甲基甲醯胺	098-01	95-100
54	甲醯胺	098-02	95-100
55	丙烯醛	100-01	95-100
56	丙烯醇	101-01	95-100
57	乙醛	104-01	95-100
58	乙晴	105-01	95-100
59	苯甲氣	106-01	95-100
60	丙烯酸丁脂	107-01	95-100
61	間-甲酚	112-01	95-100
62	二乙醇胺	114-01	95-100
63	二苯胺	115-01	95-100
64	乙苯	116-01	95-100
65	甲基異丁酮	117-01	95-100
66	三乙胺	121-01	95-100
67	蔥	123-01	95-100
68	二溴甲烷	124-01	95-100
69	三溴甲烷(溴仿)	125-01	95-100
70	硝苯	129-01	95-100
71	六甲基磷酸三胺	132-01	95-100
72	溴乙烯	136-01	95-100
73	三氟化硼	142-01	45-50
74	巴豆醛(2-丁烯醛)	143-01	95-100
75	硫脲	144-01	95-100

本校1-4類毒化物核可濃度



編號	中文名稱	列管編號	核可濃度
76	醋酸乙烯酯	146-01	95-100
77	1,2-二氯丙烷	147-01	95-100
78	氯化三丁錫	148-05	95-100
79	氫化三丁錫	148-07	95-100
80	三氯化磷	158-01	95-100
81	甲基第三丁基醚	160-01	95-100
82	二環戊二烯	163-01	90-95
83	聯胺	164-01	95-100
84	雙酚 A	166-01	95-100

本校毒化物核可濃度如上表，若不在核可濃度內需通報環安衛中心向新北市環保局申請取得核可文件後，才可申請購買

毒化物違規範例

毒化物管理系統(系所毒化物管理人員)

毒化物請購審查 毒化物運作紀錄審查 實驗室系統使用承辦人管理

送出 退件 寄送Email

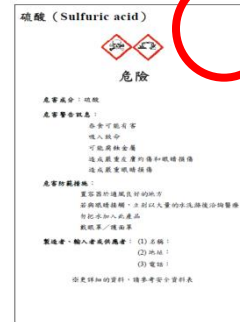
2013 第一季(1~3月) 全部 全部

查看	填表日期	實驗室名稱	教室編號	品名	序號	上期結餘量	使用量	購買量	本期結餘量	單位	填報人	實驗室	系所
<input type="checkbox"/>	2013-03-18	化學實驗室 NO.1	DF-584	多氯聯苯	001-01	10.32000	5.00000	0.00022	0.54555	公斤	張匡達	送件	未送件
<input type="checkbox"/>	2013-03-18	化學實驗室 NO.2	SF-558	可氯丹	002-01	50.2200	120.2250	3.3000	8.0000	公斤	郭鴻鈞	送件	未送件
<input type="checkbox"/>	2013-03-17	化學實驗室 NO.1	DF-584	石棉	003-01	50.2200	120.2250	0.5000	5.0000	公斤	蘇黃儀	未送件	未送件
<input type="checkbox"/>	2013-03-16	化學實驗室 NO.3	QQ-456	地特靈	004-01	50.2200	120.2250	3.3000	8.0000	公斤	黃朝祥	送件	未送件
<input type="checkbox"/>	2013-03-15	化學實驗室 NO.2	GB-582	滴滴涕	005-01	10.3200	5.0000	15.0000	120.0000	公斤	盧聖明	未送件	未送件

紀錄表未逐日填寫、每季未申報



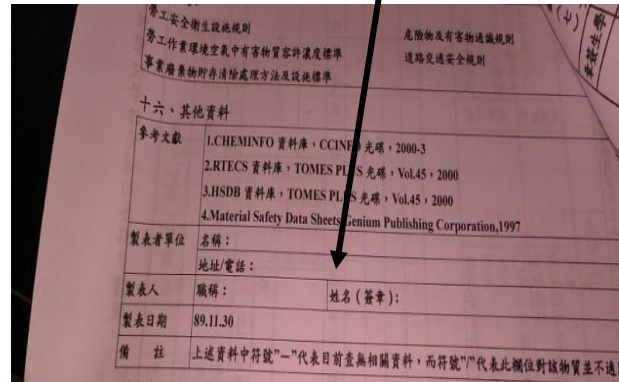
未依規定標示



標示不正確



SDS未更新, 運作人資訊未填寫



英文字錯誤

Handling Premises of Toxic Chemicals

危害性化學品標示



硫酸 (Sulfuric acid)



危險

危害成分：硫酸

危害警告訊息：

吞食可能有害
吸入致命
可能腐蝕金屬
造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷
造成嚴重眼睛損傷

危害防範措施：

置容器於通風良好的地方
若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療
勿把水加入此產品
戴眼罩／護面罩

製造者、輸入者或供應者：(1) 名稱：
(2) 地址：
(3) 電話：

※更詳細的資料，請參考安全資料表

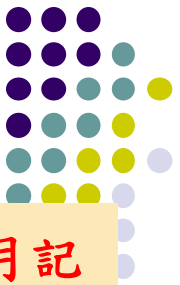
對裝有危害性化學品之**容器**，應明顯標示相關事項，所用文字以中文為主，必要時並輔以作業人員所能瞭解之外文。

容器之容積在**一百毫升以下者**，得僅標示名稱、**危害圖式及警示語**

對裝有危害性化學品之容器屬下列情形之一者，得免標示：

- 一、外部容器已標示，僅供內襯且不再取出之內部容器。
- 二、內部容器已標示，由外部可見到標示之外部容器。
- 三、人員使用之可攜帶容器，其危害性化學品取自有標示之容器，且僅供裝入之勞工當班立即使用。
- 四、危害性化學品取自有標示之容器，並供實驗室自行作實驗、研究之用。

其他注意事項



紀錄申報 第7條

- 毒化物各種運作（量）**無變動者**，逐日記錄得以**逐月記錄**替代之，並於每季最後一天，申報該季毒性化學物質運作紀錄表。

少量運作 第十五條

- 同一列管編號序號之毒化物，其為**不同含量、濃度者**，應以不同之中英文物品名稱，**分別製作安全資料表**。

接受查核 (第25條)

- 需接受**查核**。

污染事故 通報 (第7條)

- 洩漏、運送污染事故通報時間為**1小時內**。

事故派專業 應變人員

- 運送事故需派專業應變人員**2小時內到場**。

平面配置圖

- **毒化物**分布點字樣、**緊急應變器材**分布點、**緊急疏散**路線、**比例尺**、**二度分帶座標**。



管制性化學品相關注意事項

附表一 管制性化學品

化學品名稱

- 1、黃磷火柴
- 2、聯苯胺及其鹽類
- 3、4-胺基聯苯及其鹽類
- 4、4-硝基聯苯及其鹽類
- 5、 β -萘胺及其鹽類
- 6、二氯甲基醚
- 7、多氯聯苯
- 8、氯甲基甲基醚
- 9、青石棉、褐石棉
- 10、甲基汞化合物
- 11、五氯酚及其鈉鹽
- 12、二氯聯苯胺及其鹽類
- 13、 α -萘胺及其鹽類
- 14、鄰-二甲基聯苯胺及其鹽類
- 15、二甲氧基聯苯胺及其鹽類
- 16、鉍及其化合物
- 17、三氯甲苯
- 18、含苯膠糊〔含苯容量占該膠糊之溶劑（含稀釋劑）超過百分之五者。〕
- 19、含有 2 至 16 列舉物占其重量超過百分之一之混合物(鉍合金時，含有鉍占其重量超過百分之三為限)；含有 17 列舉物占其重量超過百分之〇·五之混合物。
- 20、其他經中央主管機關指定公告者。

- 依據管制性化學品之指定及運作許可管理辦法規定，如有操作左列之化學品需在105年1月1日前申請許可文件才可運作。
- 申請左列管制性化學品之許可文件審查費用為 **3800 元**起。
- 經發文至各系調查，各單位皆表示無左列之管制性化學品，故**本校依規定不可操作左列之管制性化學品**。

優先管理化學品相關注意事項



附表一 對於未滿十八歲及妊娠或分娩後未滿一年女性勞工具危害性之化學品

化學品名稱
1、黃磷
2、氯氣
3、氯化氫
4、苯胺
5、鉛及其無機化合物
6、六價鉻化合物
7、汞及其無機化合物
8、砷及其無機化合物
9、二硫化碳
10、三氯乙烯
11、環氧乙烷
12、丙烯醯胺
13、次乙亞胺
14、含有 1 至 13 列舉物占其重量超過百分之一之混合物。
15、其他經中央主管機關指定者。

- 依優先管理化學品之指定及運作管理辦法規定，有操作優先管理化學品，皆須於每年4月至9月進行網路申報。
- 所有優先管理化學品清單可至 <http://www.ehs.fju.edu.tw/generalServices.jsp?labelID=40> 查看。
- 如有使用上述清單之化學品，需登入本校實驗室管理系統 <http://140.136.240.88/Laboratory/Login.aspx> 執行使用紀錄，並於**每年8月31日前**進行藥品盤點回報。
- 如有系統使用問題，可電洽管理人(分機3963)。

安全資料表(SDS)範例(1)



廠商資料須填寫，
並修正為「製造者、
輸入者或供應商」

安全資料表

刪除「物質」字樣
改成「安全資料表」

新北環保局及稽查大隊將
針對SDS修正部分進行稽查

化學品名稱：乙醇 (ETHANOL)
其他名稱：
建議用途及限制使用：樹脂，脂肪，只肪酸，油，碳氫化合物之溶劑劑；萃取媒介；製造乙醛，醋酸，
乙醇，丁二，2-乙基乙醇，染料，製藥，彈性體，清潔劑，表面包裹，化妝品，
炸藥，抗凍劑，飲料，防腐，汽油酒精，發酵媒介。
製造者、輸入者或供應者之名稱、地址及電話：臺灣菸酒(股)公司 隆田酒廠 /臺南市官田區隆本里
中華路一段 335 號
電話：TEL (06) 5791311-6
緊急聯絡電話/傳真電話：TEL (06) 5791311 轉 300 或 390 FAX (06) 5793581

二、危害辨識資料
化學品危害分類：易燃液體第2級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第2級
標示內容：
象徵符號：火焰、驚嘆號



警世語：危險
危害警告信息：
高度易燃液體和蒸氣
造成眼睛刺激
危害防範措施：
緊蓋容器
遠離引燃品一禁止抽菸
若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫藥
戴眼罩/護面具
其他危害：-

新版第二條為危害辨識資料，且「物品危害分類」修正為「化學品危害分類」

三、成份辨識資料
純物質：
中英文名稱：乙醇 (ETHANOL)
同義名稱：酒精 (ALCOHOL、ETHYL、ALLOHOL)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：700064-17-5

危害成分 (成分百分比)：100
濃度或濃度範圍 (成分百分比)：-

「危害物質成分」
修正為「危害成分」
百分比依藥品現
況填寫

四、急救措施
不可同暴露途徑之急救方法：
吸入：1. 將患者移離暴露區。2. 如果呼吸困難，給予氧氣。4. 保持患者溫暖
皮膚接觸：1. 以肥皂和水徹底清洗患部。2. 立即送醫。
眼睛接觸：1. 立刻以大量水沖洗 15 分鐘以
食入：1. 將患者意識清醒，給患者喝下 1 至 2 杯水。2. 如果患者發熱，給患者服用解熱劑。3. 如果患者嘔吐，給患者服用止嘔劑。4. 如果患者意識不清，給患者服用蘇打蘇打水。5. 大量食入或有腸胃症狀時，立即送醫。

最重要症狀及危害效應：刺激，吸入肺部可能引起肺炎。
對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。
對醫師之提示：-

八、暴露預防措施
工程控制：一
控制參數
八小時日時量平均容許濃度 TWA
短時間時量平均容許濃度 STEL
最高容許濃度 CEILING
生物指標 BEIS
1000 ppm
1000 ppm
-
-
個人防護設備：
呼吸防護：3300PPm 以下供氣式呼吸器防護具或全面型空氣呼吸器 (自攜式呼吸防護具) 未知濃度或IDLH 情況：正壓式全面型空氣呼吸器或正壓全面型供氣式呼吸器防護具與輔助型正壓式空氣呼吸器一起使用。逃生：逃生型空氣呼吸器。
手部防護：化學防護手套，材質以丁基橡膠、viton、4H 為佳。
眼睛防護：緊密的化學護目鏡、面罩。
皮膚及身體防護圍裙、手臂護。
衛生措施：1. 工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染物之危害性。2. 工作場所嚴禁吸煙或飲食。3. 處理此物後，須徹底洗手。4. 維持作業場所清潔。

九、物理與化學性質
外觀：無色透明的揮發性液體
氣味：酒精味
嗅覺閾值：49-716ppm(偵測)、100 ppm(覺察)
熔點：-114~-114.5℃
PH 值：一
沸點/沸點範圍：78.4 ℃
易燃性(固體，氣體)：-
閃火點：13 ℃
分解溫度：一
測試方法：閉杯
自然溫度：363 ℃
爆炸界線：3.3%~19%
蒸氣壓：44.3 mm Hg
蒸氣密度：1.6(空氣=1)
密度：0.789 (水=1)
溶解度：與水互溶
辛醇/水份分配係數(log Kow)：-0.31~-0.32
揮發速率：2.4(乙酸丁酯=1)

十、安定性及反應性
安定性：正常狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應：1. 氧化劑：可能劇烈反應。2. 過氧化氫：其混合物遇熱或震動會爆裂。3. 過氯酸、硝酸銀、氨水：可能形成對震動敏感的混合物。4. 鹼金屬：爆炸性反應。5. 酸酐：劇烈反應，放熱。
應避免之物質：氧化劑、磺酸、強酸和強鹼。
危害分解物：一

十一、毒性資料
暴露途徑：
吸入：
1. 可能刺激呼吸道和黏膜。2. 可能引起危害中樞神經系統的作用。症狀包括：興奮、陶醉、頭痛、頭昏眼花、困倦、視覺模糊。疲勞、戰慄、痙攣、喪失意識、昏睡、呼吸停止、血糖過低體溫過低和伸肌僵硬皮膚可能導致脫脂紅腫發炎龜裂。

依現況填寫，在防護具上標示現有設備
(可用螢光筆)



安全資料表(SDS)範例(2)

十五、法規資料

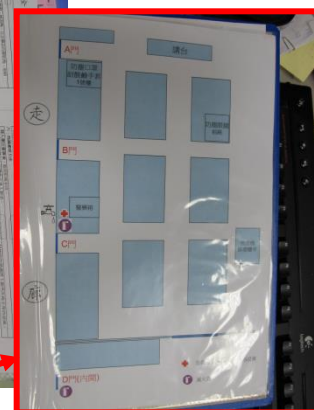
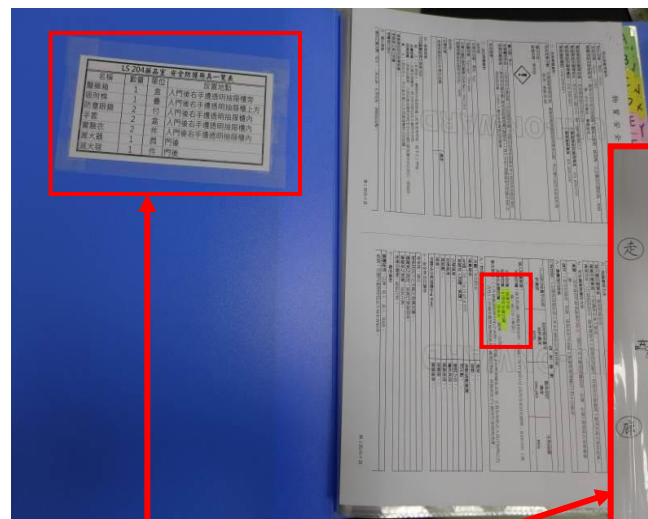
適用法規：	
1. 職業安全衛生設施規則	2. 危害性化學品標示及通識規則
3. 勞工作業場所容許濃度標準	4. GHS 化學品全球調和制度
5. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	6. 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置暨安全管理辦法

十六、其他資料

參考文獻	1. CHEMINFO 資料庫, CCINFO 光碟, 2005-2	
	2. RTECS 資料庫, TOMES PLUS 光碟, VO1.63, 2005	
	3. HSDB 資料庫, TOMES PLUS 光碟, VO1.63, 2005	
	4. CHEMWATCH 資料庫, 2004-4	
製表者單位	名稱：臺灣菸酒股份有限公司 隆田酒廠	
	地址 / 電話：臺南市官田區隆本里中華路一段 335 號 TEL (06) 5791311 轉 370	
製表人	職稱：工安課長	姓名(簽章)：蔡清輝
製表日期	107.7.30	
備註	上述資料中符號“/”代表目前並無相關資料，而符號“-”代表此欄位對該物質並不適用。	

上述資料各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可行性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依危險物及有害物通識規則之有關規定，提供勞工必要之安全衛生注意事項。

安全資料表需每3年更新一次，並由確認人簽名



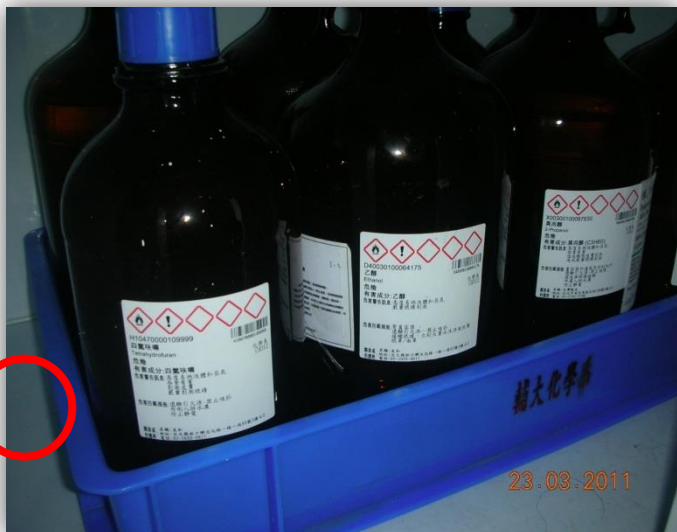
安全資料表SDS放置資料夾第一頁標示防護具名稱數量及位置，以供人員查閱。

LS 306 神經科學研究室 物質安全資料表	
目錄	
注意事項： 1. 物質安全資料表(SDS)須更新至3年內。	
檢定時間	檢定人員
2015/1/23	張心蓮
2. 簽名標章在防護具上標示現有設備(用螢光筆書記號)。	
3. 第1頁標章每三年更新資料及製表日期。	
4. 現有防護用具與放置地點。	
防護用具	放置地點
護目鏡	LS306 架子 A3
實驗用手套	LS306 架子 B2

● 可至勞動部GHS化學品全球調和制度網頁查詢下載：

<http://ghs.osha.gov.tw/CHT/intro/search.aspx>

化學藥品需張貼GHS標示

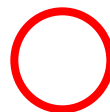


GHS危害圖示

火焰	圓圈上一團火焰	炸彈爆炸
腐蝕	氣體鋼瓶	骷髏與兩根交叉骨
驚嘆號	環境	健康危害

氣體

	易燃	
易燃氣體 FLAMMABLE GAS 2		易燃氣體 FLAMMABLE GAS 2
毒性氣體 TOXIC GAS 2		
非易燃、非毒性 氣體 NON-FLAMMABLE NON-TOXIC GAS 2		非易燃、非毒性 氣體 NON-FLAMMABLE NON-TOXIC GAS 2
非易燃		



此為舊版圖示

- 購買之化學藥品皆須張貼GHS標籤，若舊藥品無GHS標示可與環安衛中心聯繫，須提供化學品中英文名稱、CASNO.、藥商名稱及列印張數等資訊，由環安衛中心協助列印。
- 危害標示皆須更新為白底紅框。

化學藥品需有盤點紀錄並進行分類



輔仁大學環境保護安全衛生中心 實驗室管理系統

MD378藥品室
403286065 吳瓏諭
系統管理員

基本資料 | 新增使用紀錄 | 維護使用紀錄

新增使用紀錄

使用方式 借出 歸還 盤點 報廢

空瓶重(g) 0.0000

前次剩餘總重/淨重(g) 534.4600 / 534.4600

目前重量(g) 含瓶重 淨重不含瓶
534.46 由電子天秤取得

說明

借用人姓名 吳瓏諭

新增

本實驗室項目報表

Cas No	中文名稱	英文名稱	瓶號	藥品濃度 (純度)	初始重量 (g)	測量重量 (g)	瓶底增量 (g)	已使用
10035-04-8	二水氯化鈣	Calcium chloride dihydrate	D860NF800001	99.50	1081.4900	0.0000	0.0000	
10049-21-5	磷酸二氫鈉單水合物	sodium dihydrogen phosphate monohydrate	D860NF472010049-21-500001	99.50	1034.7700	0.0000	0.0000	
			D860NF472010049-21-500002	99.90	1101.9300	0.0000	0.0000	
					2136.7000	0.0000	0.0000	
10127-02-3	石炭性橙 14	Basic Orange 14	D860NF472010127-02-300001	80.00	98.9100	0.0000	0.0000	
102029-72-1	S-腺苷-L-乙硫氨酸	S-adenosyl-L-ethionine iodine	D860NF4720102029-72-100001					
11028-71-0	外源凝集素	Concanavalin A	D860NF472011028-71-000001					
			D860NF472011028-71-000002					
			D860NF472011028-71-000003					
			D860NF472011028-71-000004					
			D860NF472011028-71-000005					
			D860NF472011028-71-000006					

系統藥品清單可
轉存備查

Cas No	中文名稱	英文名稱	瓶號	藥品濃度 (純度)	初始重量 (g)	測量重量 (g)	瓶底增量 (g)	已使用 (g)	現存量 (g)	
10009-32-4	磷酸氫二鈉十二水化合物	Sodium dihydrogen phosphate 12 water	G0X8MD87010039-32-400001	98	210	0	0	210	0	
			G0X8MD87010039-32-400002	98	506	0	0	227	279	
			G0X8MD87010039-32-400003	98	507	0	0	0	507	
			G0X8MD87010039-32-400004	99	504	0	0	0	504	
			G0X8MD87010039-32-400005	99	504	0	0	0	504	
			G0X8MD87010039-32-400006	99	506	0	0	0	506	
			G0X8MD87010039-32-400007	99	505	0	0	0	505	
			G0X8MD87010039-32-400008	99	504	0	0	0	504	
						3746	0	0	437	3389
10043-52-4	氯化鈣	Calcium chloride	C978MD87010043-52-400001	95	495	0	0	2	493	
						495	0	0	2	493

- 定期登入學校實驗室管理系統<http://140.136.240.88/Laboratory/Login.aspx>，進行化學品盤點更新(危害物化學品、優先管理化學品、先驅化學品等所有化學藥品)，確保系統化學品存量資料正確。
- 藥品存量清單可轉存備查，至少每年盤點一次。
- 毒化物須逐日記錄並每季上毒化物系統申報。
- 所有化學品已規定須於**106年6月30日**前完成系統建檔，化學品資料正確性為實驗室查核重點。

烘烤(高溫)作業需設置警示標誌



本圖形請自行引用或上網下載

從事鑽孔機旋轉刀具作業，
需標示不得使用手套圖示。



本圖形請自行引用或上網下載

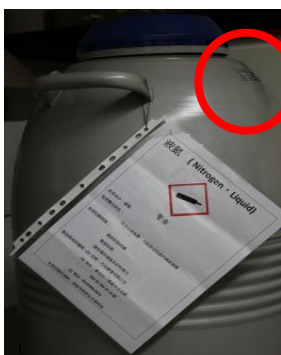


氣體鋼瓶須標示及固定



- 應每支鋼瓶單獨加鍊固定，多支鋼瓶一起加鍊可能因為地震，多支鋼瓶重量一起搖晃，鐵鍊無法負荷而傾倒。且鍊條不可太鬆，否則就失去其功用。

- 鋼瓶完全無任何固定設施，非常不安全，鋼瓶開關起子不可直接放在上面，可用繩子綁住掛在瓶身上。

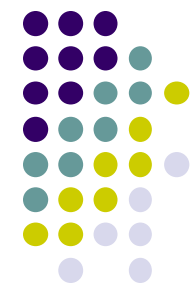


不用之鋼瓶要加上鋼瓶帽，以免不慎撞擊時遭到損毀而漏氣。

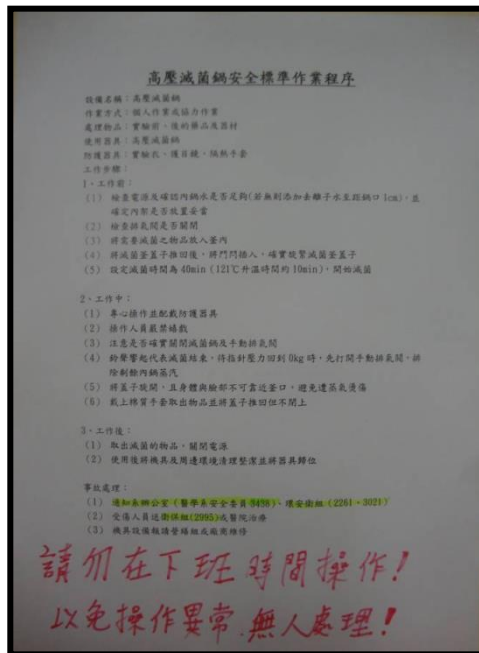
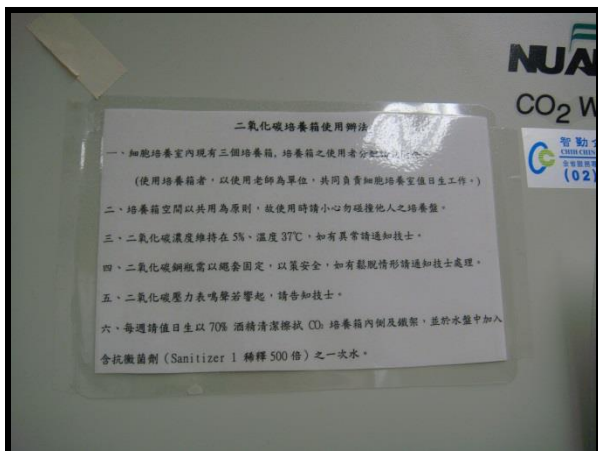
鋼瓶上需有GHS標示。



- 鋼瓶請標示正常使用壓力



離心機、滅菌鍋、雷射儀、X光繞射儀、砂輪機(研磨機)等儀器設備 需有操作SOP與安全衛生注意事項



請勿在下班時間操作!
以免操作異常無人處理!

- 張貼各儀器設備之SOP，提醒人員正確操作。
- 離心機標示最大轉速、滅菌鍋標示正常使用壓力，如此在數值異常時便可立即發現，避免造成危害
- 砂輪機(研磨機)宜訂定操作安全守則。

自動檢查表單需確實填寫



CH [redacted]

自動檢查作業

自動檢查表單請依時限規定確實檢查填寫！
第一次使用者，請先回首頁至“設定實驗室自動檢查表單”設定表單後才能進行自動檢查表填寫！
自動檢查表單設定人員預設為實驗室負責人，如需修改人員請寫清楚單位、實驗室房號與變更之mail至環安衛中心083746@mail.fju.edu.tw

日檢查表 週檢查表 月檢查表 年檢查

預覽送出2018年6月檢查表(已送出)

預覽送出2018年5月檢查表(已送出)

2018 選擇 2018年

一月份 瀏覽	二月份 瀏覽	三月份 瀏覽	四月份 瀏覽
五月份 瀏覽	六月份 編輯	七月份 填寫	八月份
九月份	十月份	十一月份	十二月份

首頁 > 自動檢查作業 > 月檢查表 > 2018-07-01

M-04 安全防護用具檢查表
M-07 緊急洗眼沖淋設備自動檢查表
M-09 急救箱檢點紀錄表

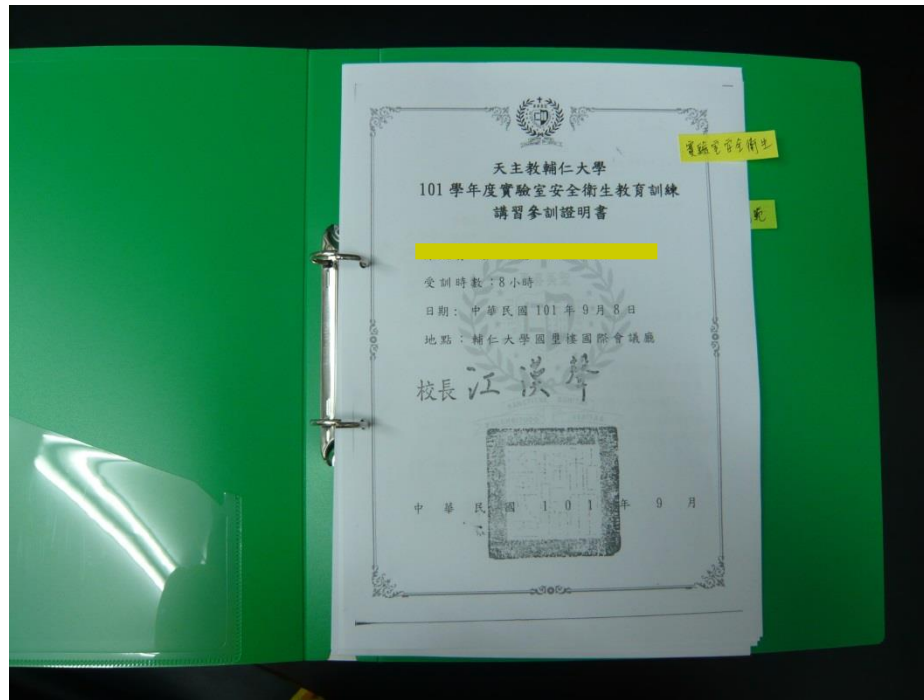
本月無此實驗查檢必要

安全防護用具檢查表 檢查表

檢查項目	單位	數量	備註
× 吸液棉	片	30	<input checked="" type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 保管數量不足或過期需更換
× 護目鏡	支	3	<input checked="" type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 保管數量不足或過期需更換
× 半面雙罐式防毒面具(本體)	個	4	<input checked="" type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 保管數量不足或過期需更換
× 防有機與鹼酸性氣體濾罐	個	2	<input checked="" type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 保管數量不足或過期需更換
有效期限 2022-01-31			
× 防鹼鹼液劑手套	雙	2	<input checked="" type="radio"/> 正常 <input type="radio"/> 保管數量不足或過期需更換

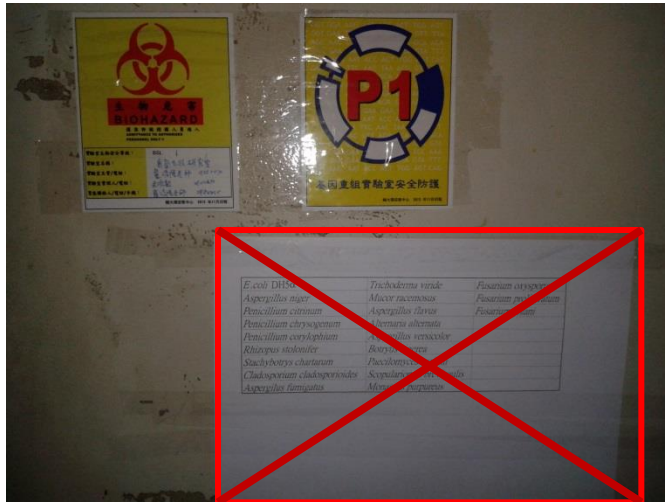
- 107年1月1日起自動檢查表全面改為系統化，請依規定至實驗室查核與自動檢查管理系統 <http://140.136.240.88/Laboratory/Login.aspx> 完成各項自動檢查。
- 自動檢查表請確實檢點並送出給各層級人員審查。(實驗室負責人>單位管理人>單位安全委員>單位主管)

實驗人員需接受教育訓練



- 所有新進實驗室人員皆須接受8小時「實驗室新進人員教育訓練」(9月開課)。
- 從事生物實驗新進人員，需另外接受8小時生物安全與生物保全教育訓練(10月開課)；之後每年需接受4小時線上再訓練(每年7月底前繳交紀錄)。
- 生物安全線上教育訓練-e等公務園網址
<https://elearn.hrd.gov.tw/mooc/index.php>
- 生物安全再訓練選課資訊可參考：
<http://www.ehs.fju.edu.tw/generalServices.jsp?labelID=43>
- 實驗室所有人員受訓合格之記錄須列成冊置於實驗室備查。

實驗室入口、冰箱及冷凍庫需張貼 生物性危害標示



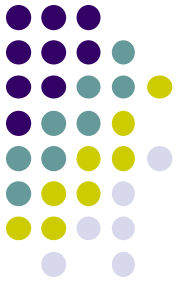
- 實驗室入口、冰箱及冷凍庫確實張貼生物性危害標示，須註明實驗室負責人、實驗室管理人員之姓名及聯絡電話。
- 依生物保全最新規定，實驗室須備有病原清單，但不須張貼在門口或冰箱上，冰箱及冰櫃外僅需標註「放置有RG1或RG2病原體」。(105年12月疾管署修訂之感染性生物材料管理辦法)
- 如有通過BSL-1或BSL-2生物安全等級鑑定，環安衛中心將於門外張貼鑑定合格標籤。

生物性實驗室須備有生物性危害物質洩露處理工具與設備維護紀錄



- 消毒劑(如：Virkon、70%酒精、5%漂白水等)，依各實驗室操作病原菌需求備置。
- 使用乾紙巾或抹布覆蓋洩漏物。
- 生物實驗需備有防護具:實驗衣、安全眼鏡、手套、口罩。
- **生物安全櫃BSC每年執行至少1次年度檢測作業**，由施行檢測單位出具檢測報告，檢測項目與檢測報告內容格式符合相關法令規範。
- BSC跟無菌操作台內勿過量堆積實驗用器材，且**不可放置易傾倒之酒精燈**。(詢問疾管署可使用本生燈、電子加熱器等替代加熱設備)

BSL-2實驗室須制定生物保全相關 規範並遵守



輔仁大學生物保全管理規範

105學年度第2學期生物安全會議

- 一、本校依據「感染性生物材料管理辦法」第6條與衛生福利部疾病管制署(以下簡稱疾管署)「實驗室生物保全管理規範」訂定本規範。目的為避免第二級危險群(以下簡稱RG2)(含)以上病原體或生物毒素遺失、遺竊,或未經授權取用、濫用、挪用或蓄意釋出,遭有心人士利用而危及國家社會、經濟、政治安定及民眾健康安全。
- 二、本規範列入管理之品項為疾管署公告之RG2(含)以上危險群病原體及生物毒素;但因本校目前僅設有生物安全等級第二級(以下簡稱BSL-2)實驗室,故禁止使用及保存第三級危險群(以下簡稱RG3)(含)以上病原體及管制性病原。
- 三、持有、保存及使用RG2(含)以上病原體及生物毒素之實驗場所或保存場所(以下簡稱實驗場所或保存場所)應符合輔仁大學生物性實驗室BSL-1/BSL-2安全等級實驗室該表規範並設有門禁管制,僅有受過相關教育訓練等被授權人員方可進入,且RG2(含)以上之病原體或生物毒素材料儲存設備應上鎖。
- 四、實驗場所或保存場所須指派生物材料管理人管理RG2(含)以上之病原體或生物毒素,對生物材料之取得、使用、保存及銷毀,須依本校「輔仁大學實驗室生物安全管制程序」、「輔仁大學生物材料國內/校外異動申請流程」、「輔仁大學實驗室生物材料輸出(入)簽審通關申請流程」、「輔仁大學實驗室廢棄物清理處理流程圖」及「輔仁大學實驗室廢棄物處理作業要點」規定辦理,且備有完整紀錄,紀錄需保存至實驗場所或保存場所不使用該RG2(含)以上之病原體或生物毒素後十年。
- 五、實驗場所或保存場所須備有感染性生物材料清單(註明存放地點、保管人員、保存形式、保存期限及病原體安全資料表(Pathogen Safety Data Sheets, PSDS)等資訊),須定期執行感染性生物材料盤點,除保有紙本資料外,應分別於3、6、9、12月底前至疾管署「實驗室生物安全管理系統」進行資料更新與盤點。
- 六、各實驗場所或保存場所應建立人員管制條件,包括可拿取生物材料之人員、可查閱相關紀錄文件之人員條件或名單等,及訪客之管理措施,相關文件及紀錄需定期更新並至少保存十年。
- 七、所有相關文件及紀錄須存放於安全場所妥善保存,並易於識別且紀錄內容應能追溯,須以適當物理或電子方式保護(依資訊儲存方式及設置單位所擁有資源),以避免遺竊,紀錄需保存至實驗場所或保存場所不使用該RG2(含)以上之病原體或生物毒素後十年。
- 八、如有異常事件(如:材料遺失、數量異常等),工作人員須立即向主管通報,應由實驗場所或保存場所負責人立即查明狀況,並通報本校生物安全會。
- 九、實驗場所或保存場所應對各種意外狀況擬定應變計畫,內容應能明確定義事件發生時,相關人員之角色、責任及權限等,並確認所有工作人員清楚應變計畫內容。
- 十、實驗場所或保存場所每年須接受本校稽查,如有缺失應於限期內改善,未改善者將提報生物安全會討論。

- 依據輔仁大學生物保全管理規範之規定,制訂實驗室生物保全緊急應變計畫與其他生物保全相關管理標準和文件。
- 應建立有效之管制及究責制度,追蹤並記錄材料之保存、使用、增殖、移轉以及銷毀。詳列實驗室保存材料之清單及其存放地點與管理人員。
- **RG2** 感染性材料儲存設備應**上鎖**。
- 應有門禁管制之設立,例如鑰匙、刷卡進入或警衛管制等。

實驗室廢液清運處理流程



實驗廢液以二十公升 HDPE 容器貯存及黏貼標籤



分類標示



填具廢棄物清點表



送校方廢液貯存場



委託合格之有害事業廢棄物清除處理業者定期，清運、處理



向環保署管制中心
申報



4 天確認清單
35 天內追蹤廢棄物流向



資料存檔備查₃₆



系所處理部分
環安衛中心
處理部分

學校實驗廢棄物清點表

學校名稱： 輔仁大學 學校代碼： _____

廢棄物形態： 液體 固體 年序及清理次序： _____

廢棄物種類： _____ 進場分類代碼： _____

貯存場 流水號	系(所)/實驗室 名稱	廢棄物 代碼	廢棄物 數量 (公升/公噸) (備註)	廢棄物特性 (如有即填)		備註
				危險	揮發性/刺激性/腐蚀性/其他	

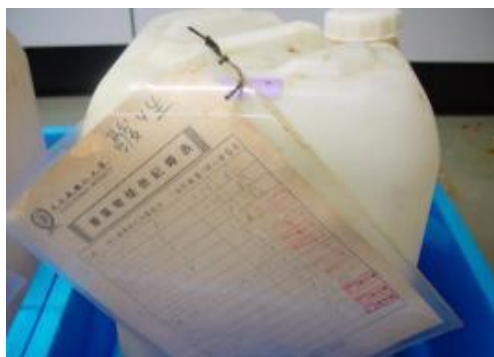
廢液進場前須先
填寫廢液清點表
送環安衛中心確
認無誤才可進場



實驗廢棄物之分類、處置

- 感染性廢棄物 - 所有血液、針筒、手套、拭紙、耗材等，均需由環安衛中心委外合法處理（須付費）。
- 非感染性廢棄物 - 環境安全衛生中心協助處理
 - 廢棄玻璃：收集後委外處理（仍須付費）。
 - 硬質塑膠：需要破碎處理（以一般事業廢棄物處理）
 - 軟質塑膠：拋棄式乳膠手套、塑膠吸管等。
 - 空藥品罐：如能破碎，以一般事業廢棄物處理，否則委外處理。
 - 培養皿廢棄物：不破碎處理，但不能拋棄於一般垃圾桶。

廢液儲存區須標示 下方需放容積1.1倍盛接盤



輔仁大學實驗室廢液傾倒紀錄表

環安衛中心製

系所: _____ 實驗室房號: _____

負責老師姓名: _____ 連絡電話: _____

廢液種類: _____

傾倒日期 (年/月/日)	廢液成分	數量 (公升)	累積總量 (公升)	傾倒者姓名



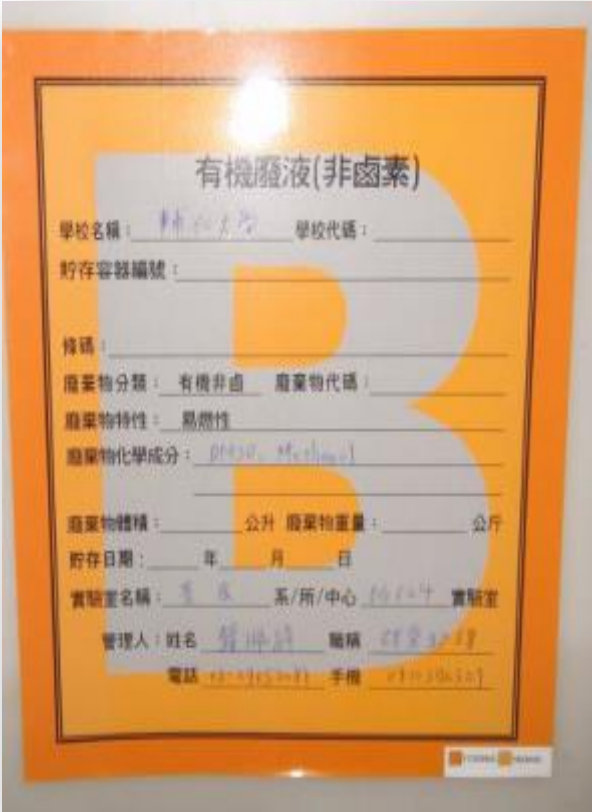
- 廢液桶下方放置廢液容積1.1倍之盛盤
- 標示廢液分類、廢液儲存區標示
- 填寫廢液傾倒紀錄表
- 廢液不可盛裝超過八分滿

廢液暫存場進場注意事項



廢液種類	不相容種類	不相容原因
1. 有機廢液(非鹵素)	1. 有機廢液(含鹵素)	可能產生劇烈反應
2. 有機廢液(含鹵素)	1. 有機廢液(非鹵素)	可能產生劇烈反應
3. 有機廢液(非鹵素)	4. 含氧化劑廢液	可能發生氧化反應
4. 含氧化劑廢液	3. 有機廢液(非鹵素)	可能發生氧化反應
5. 含還原劑廢液	4. 含氧化劑廢液	可能發生還原反應
6. 含鹼性廢液	7. 含酸性廢液	可能發生中和反應
7. 含酸性廢液	6. 含鹼性廢液	可能發生中和反應
8. 含劇毒廢液	9. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
9. 含劇毒廢液	8. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
10. 含劇毒廢液	11. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
11. 含劇毒廢液	10. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
12. 含劇毒廢液	13. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
13. 含劇毒廢液	12. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
14. 含劇毒廢液	15. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
15. 含劇毒廢液	14. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
16. 含劇毒廢液	17. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
17. 含劇毒廢液	16. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
18. 含劇毒廢液	19. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
19. 含劇毒廢液	18. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
20. 含劇毒廢液	21. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
21. 含劇毒廢液	20. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
22. 含劇毒廢液	23. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
23. 含劇毒廢液	22. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
24. 含劇毒廢液	25. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
25. 含劇毒廢液	24. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
26. 含劇毒廢液	27. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
27. 含劇毒廢液	26. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
28. 含劇毒廢液	29. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
29. 含劇毒廢液	28. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
30. 含劇毒廢液	31. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
31. 含劇毒廢液	30. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
32. 含劇毒廢液	33. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
33. 含劇毒廢液	32. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
34. 含劇毒廢液	35. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應
35. 含劇毒廢液	34. 含劇毒廢液	可能產生劇烈反應

依廢液不相容表確實分類收集



依廢液代碼張貼廢液貼紙

學校實驗廢棄物清點表

學校名稱：輔仁大學 學校代碼：

廢棄物形態：固體 液體 年序及清運次序：

廢棄物種類： 進場分類代碼：

貯存編號 流水號	系(所)/實驗室 名稱	廢棄物 代碼	廢棄物 重量/體積 (公斤/公升) (由重)	廢棄物特性 (如有勾選)			備註
				有機 (由重)	含氮化合物 含氯離子	放射性 濃	

聯絡人姓名： 電話：

單位/職稱： 傳真：

清點日期：年月日 頁次：

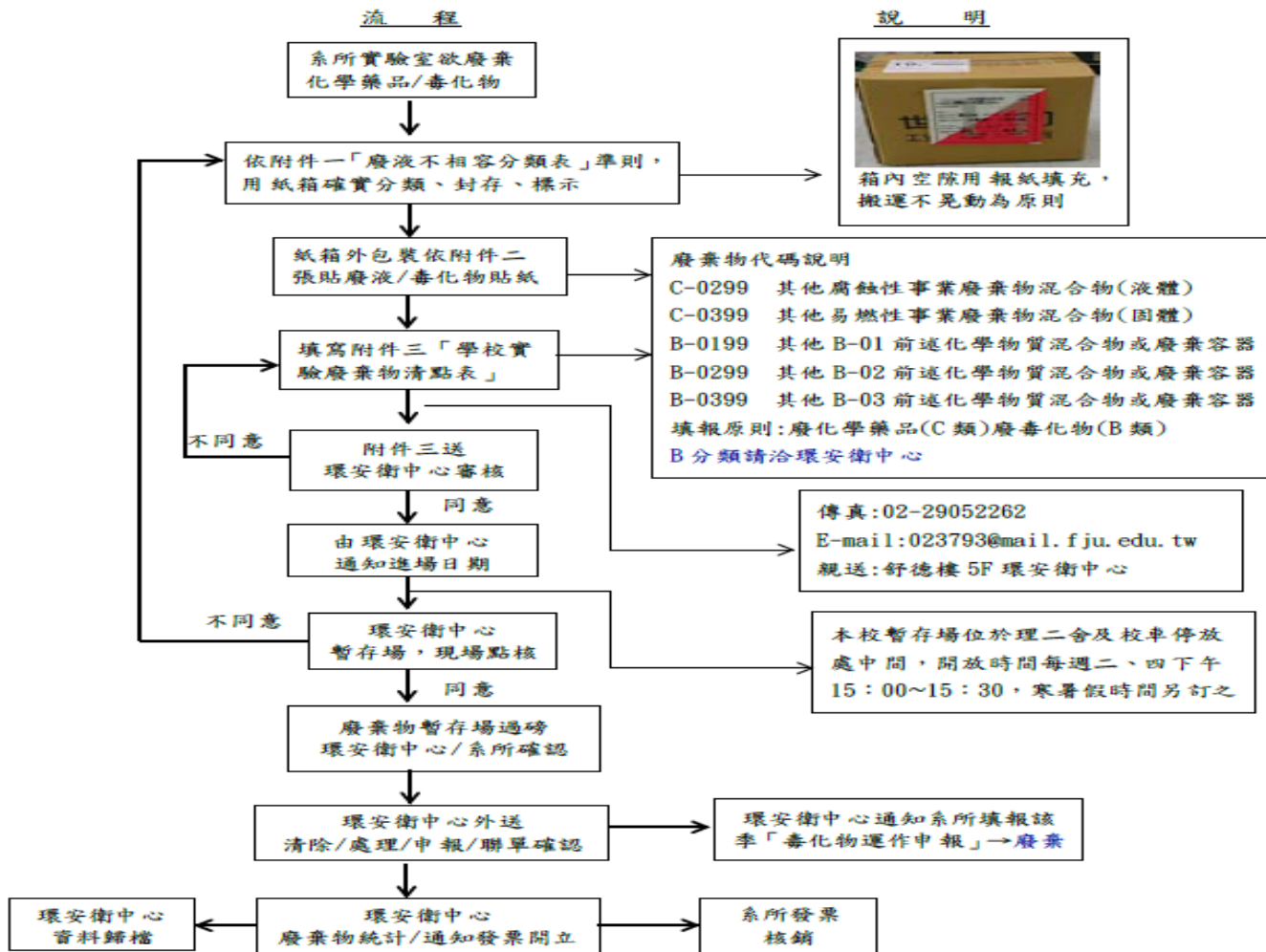
填寫廢液清點表先送環安衛中心審核後進場

廢棄藥品/毒化物進場流程(SOP)

修訂日期：2015.12

一、目的：控管本校廢棄化學藥品/毒化物運作行為。

二、管制流程：



有機毒性物質

學校名稱: _____ 學校代碼: _____

貯存容器編號: _____

條碼: _____

廢棄物分類: _____ 廢棄物名稱: _____

廢棄物特性: _____

廢棄物化學成分: _____

廢棄物體積: _____ 公斤 廢棄物重量: _____ 公斤

貯存日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

實驗室名稱: _____ 系/所/中心 _____ 實驗室 _____

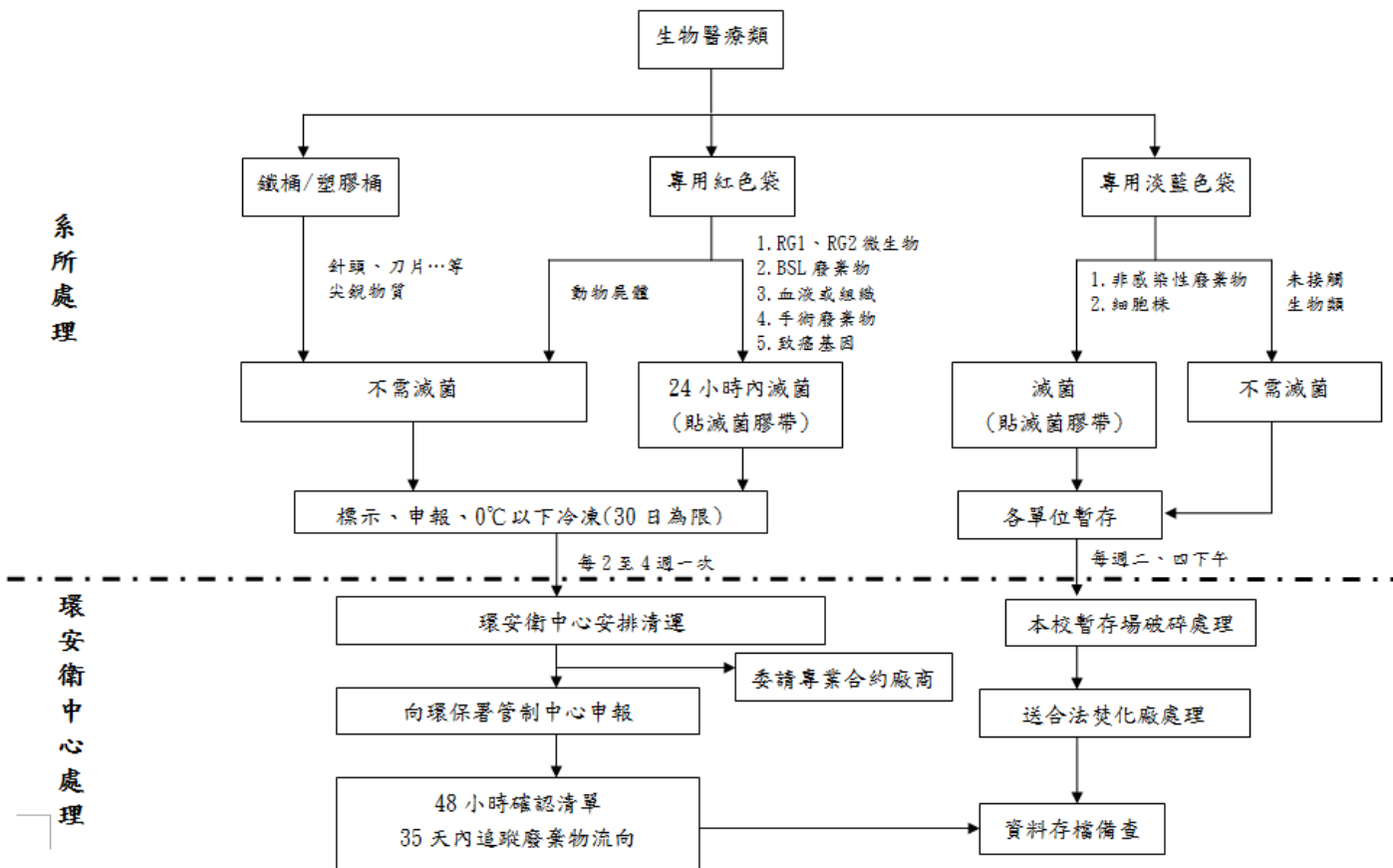
管理人: 姓名 _____ 職稱 _____

電話 _____ 手機 _____

備註:其餘實驗室廢棄物請至環安衛中心網頁參閱「實驗室廢棄物清運處理流程圖」

生物醫療廢棄物處理流程

輔仁大學生物醫療類廢棄物處理清運流程圖



系所處理

環安衛中心處理



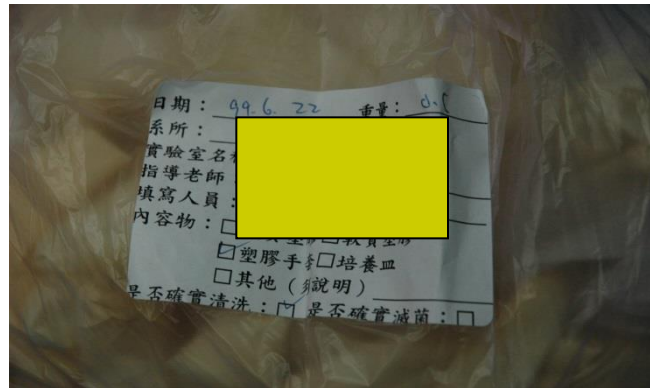
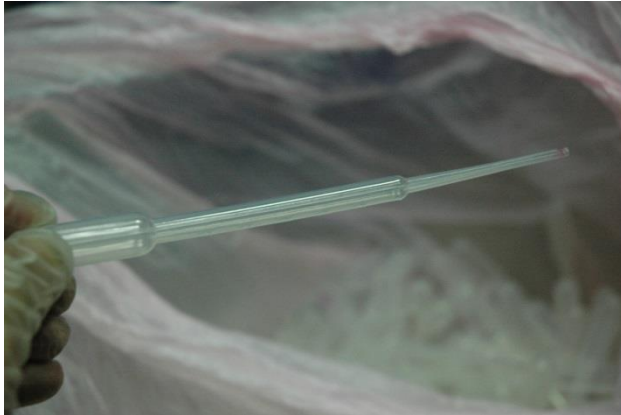
生物醫療廢棄物以不易穿透之容器密封貯存，並標示生物醫療廢棄物標誌。

感染性事業廢棄物貯存方式

- 於攝氏五度以上貯存者，以一日為限
- 於攝氏五度以下至零度以上冷藏者，以七日為限
- 於攝氏零度以下冷凍者，以三十日為限

滅菌須貼滅菌指示膠帶
以確認廢棄物確實完成滅菌

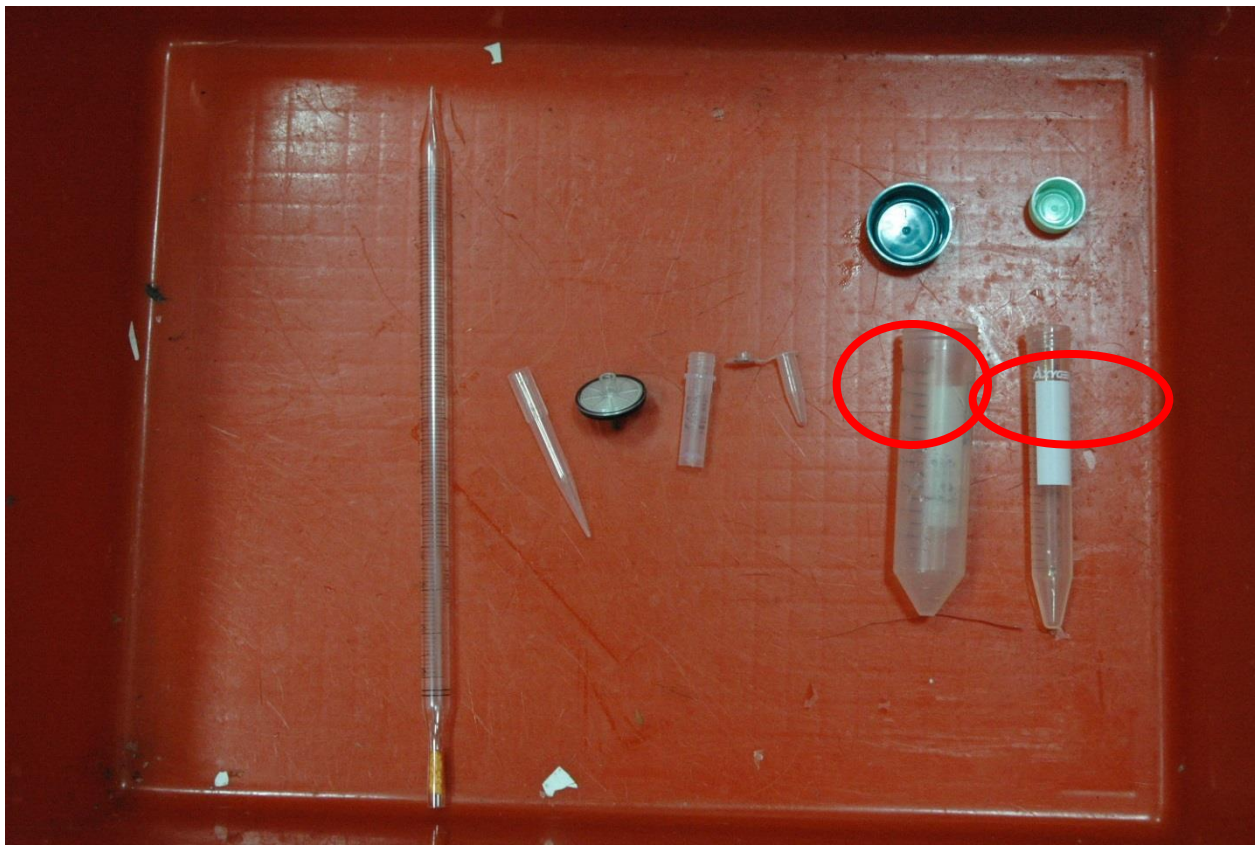
固體廢棄物-處理原則(一)



塑膠手套 - 集中收集，不得丟棄於一般垃圾桶。



固體廢棄物-處理原則(二)



一般硬質塑膠實驗廢棄物 - 需破碎處理，請清除
內含之廢液，用清水沖洗，開蓋。



固體廢棄物-處理原則(三)



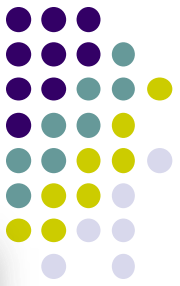
一般需要破碎之硬質塑膠製品

固體廢棄物-處理原則(四)



噁心的廢棄物，一旦破碎後，污染校園，造成健康危害
須當感染性廢棄物處理！

本校破碎及暫存場



固體廢棄物（實驗室廢棄玻璃、清洗乾淨空藥瓶等）暫存區



垃圾子車放置處

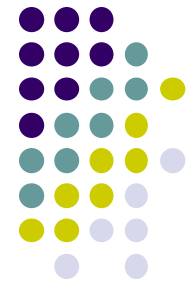


破碎機

生物性廢棄物垃圾桶須加蓋，避免 汙染人員及環境



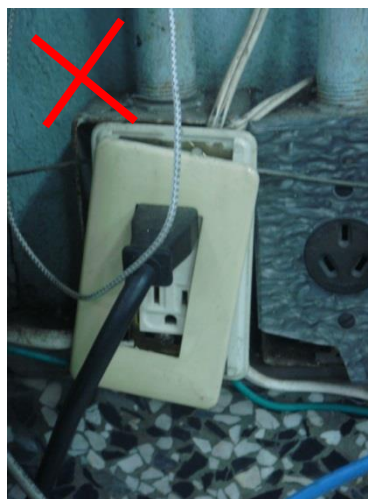
- 廢棄物需有塑膠垃圾桶盛裝，且須加蓋；紙箱不具防洩漏功能，不得取代垃圾桶。
- 感染性生物廢棄物(如:廢棄針頭)須標示”生物醫療廢棄物”。



電器開關或電線裸露、電器未接地



- 若電器未接地，易發生感電危險，使用驗電筆檢測會顯示紅光。



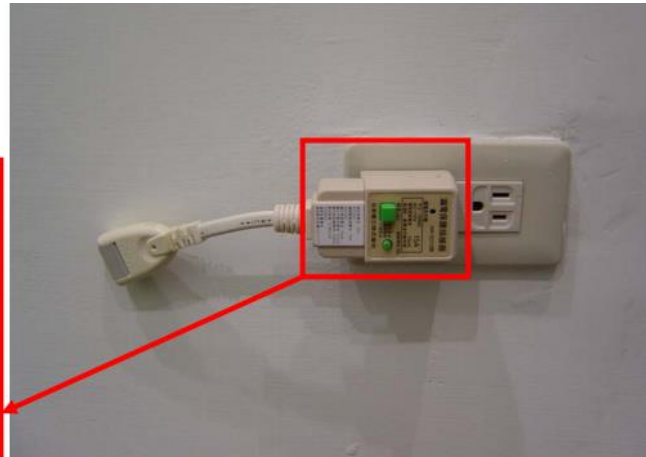
- 容易發生觸電或電線走火危險，請於發現後立刻報修



- 電線勿綑綁，並使用有過載安全開關之延長線

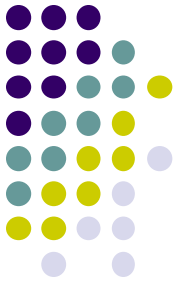


未接地之機器儀器設備建議加裝 漏電保護插座



- 發生漏電時，能瞬間切斷電源以防止感電事故發生。

實驗室查核自評表與改善報告填寫



實驗室查核與自動檢查管理系統

CH109藥品室

自動檢查表單請依時限規定確實填寫

日檢查表 週檢查表 月檢查表 年檢查表

預計送出2017年10月檢查表(請於次月5日前送出)

預計送出2017年9月檢查表(逾期未送出)

審核填寫時間: 2017-09-01 00:08:00 至 2017-11-30 01:00:00 **前往填寫**

改善報告填寫截止時間: 2017-10-31 00:00:00

依據102學年度第2次環安衛委員會決議·實驗室安全性查核結果若1.經

實驗室安全查核表

基本資料

實驗室名稱: CH109藥品室

系所名稱: 理工學院化學系

實驗室聯絡電話: *

檢驗者姓名: 鄭家寧

檢驗者聯絡電話: *

實驗室檢查項目

類別	審核要項	環安衛中心評核	結果	改善回應情形
危險性	所有實驗室工作中心均應有標誌, 且實驗室人員均已接受標誌知悉。	是		<input type="text"/> <input type="button" value="上傳照片"/>
	實驗室必須有安全告示牌張貼。	是		<input type="text"/> <input type="button" value="上傳照片"/>
	實驗室入口、出口及水溝等應張貼危險性告示牌(例如「BSL-1」或「P2」), 並貼明實驗室負責人姓名及電話號碼, 並備有正確化學品標籤之使用清單。	是		<input type="text"/> <input type="button" value="上傳照片"/>
	實驗室應備有緊急疏散路線圖。	是		<input type="text"/> <input type="button" value="上傳照片"/>

- 須由有LDAP帳號並已接受每年9月之實驗室新進人員教育訓練合格者登入系統使用：<http://140.136.240.88/Laboratory/Welcome.aspx> 實驗室管理系統→實驗室查核與自動檢查管理系統。
- 系統操作說明可至<http://www.ehs.fju.edu.tw/generalServices.jsp?labelID=39> 下載。
- 改善報告須附照片佐證。

實驗室現場訪視

輔仁大學 環安衛中心 107年度 實驗室查訪單

感謝貴實驗室配合校方之決策，讓查訪委員們進行環境與硬體設備之檢查。

1. 實驗室資訊：

學院：	系別：	負責人員：
實驗室門牌號碼：	實驗室分機：	聯絡分機：
實驗室性質： <input type="checkbox"/> 老師個人實驗室 <input type="checkbox"/> 教學實驗室 <input type="checkbox"/> 公用、貴重實驗室		

2. 實驗室之對應人員：老師：_____ 系安全委員：_____

助教(技士、組員)：_____ 其他(助理或學生)：_____

3. 實驗室之功能描述：

4. 參與本次實驗室查訪之環安衛中心人員：主評老師：_____

其他工作人員：_____

5. 訪查之主要發現：(請逐點列出)

6. 訪查之結果：
- 符合一般規範，為優良實驗室。(需書面回覆) **1**
 - 符合一般規範，僅有小部分需要調整。(需書面回覆) **2**
 - 有許多不合規定的項目，需於二個月內改善完畢。(需書面回覆) **3**
 - 實驗室有比較嚴重的、具有潛在危害安全衛生之缺失，為提升實驗室之安全與衛生水準，給予在實驗室工作之老師、學生和助理們一個安全且良好的環境，委員將會再次實地查訪實驗室一次，直到改善為止。確切日期會另行通知實驗室。 **4**
 - 其他。

- 每年所有列管實驗室除進行線上自我評鑑外，下列實驗室需進行現場訪視：
 - 存有毒化物之實驗室
 - BSL-2等級以上實驗室、ABSL-2等級以上實驗室、RG2微生物保存場所
 - 前一年度未執行現場訪視實驗室
 - 前一年度現場訪視結果等第為第3許多不合規定項目、第4需複查者





依據 106 學年度第 4 次環安衛委員會決議

● 實驗室安全性查核結果：

(1) 經催繳二次未回覆改善完畢

(2) 複查不合格

實驗室負責老師須接受3小時安全衛生相關教育訓練。

如未依規定完成實驗室查核自評與改善回覆，
將依規定提報至環安衛委員會議審議懲處。



輔仁大學學校財團法人輔仁大學 環境保護暨安全衛生政策

本校秉持「真、善、美、聖」之理念，營造環保、安全、健康、快樂的永續發展校園為目標。全體教職員工生一致承諾並協助承攬商、訪客及社區等外部利害相關者努力達成：

- 一、落實自主管理，符合應遵守的義務。
- 二、推動節能減廢，積極預防事故污染。
- 三、確保安全健康，致力風險減免管理。
- 四、優化流程作業，提升環安衛的績效。
- 五、強化溝通訓練，鼓勵內外全員參與。



校長：江澤榮
日期：2016.1.6