



實驗室查核

常見缺失及注意事項

環安衛中心 2017.10.31

如有任何問題可來電詢問

分機: 3963、3021



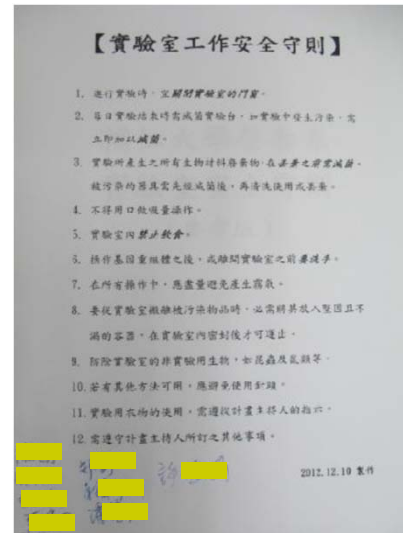
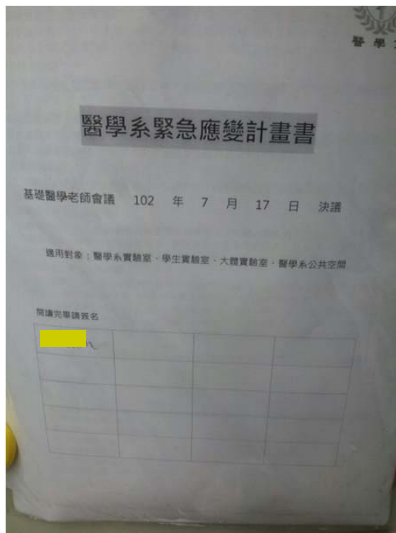
- 自動檢查表線上系統於106年11、12月可以開始測試使用，所有實驗室從107年1月開始全部統一線上進行自動檢查表填寫，檢查時間一致化。
(11、12月期間紙本、線上併行)
- 實驗室查核公文將於11月發送，請實驗室收到公文後依規定於11月24前完成實驗室自評作業。環安衛中心將於106年12月開始進行106年度實驗室查核。

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.10-19
- 優先管理化學品與管制性化學品注意事項.....p.20-21
- 化學品盤點紀錄、**SDS**及**GHS**標示說明.....p.22-25
- 高溫設備與鑽孔機具張貼注意事項.....p.26-27
- 氣體鋼瓶、儀器設備相關注意事項.....p.28-29
- 自動檢查與實驗室人員教育訓練.....p.30-31
- 生物性危害標示、生物性洩漏處理.....p.32-34
- 實驗室廢棄物分類處理原則.....p.35-46
- 電器安全注意事項.....p.47-48
- 實驗室查核自評表與改善報告填寫.....p.49



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



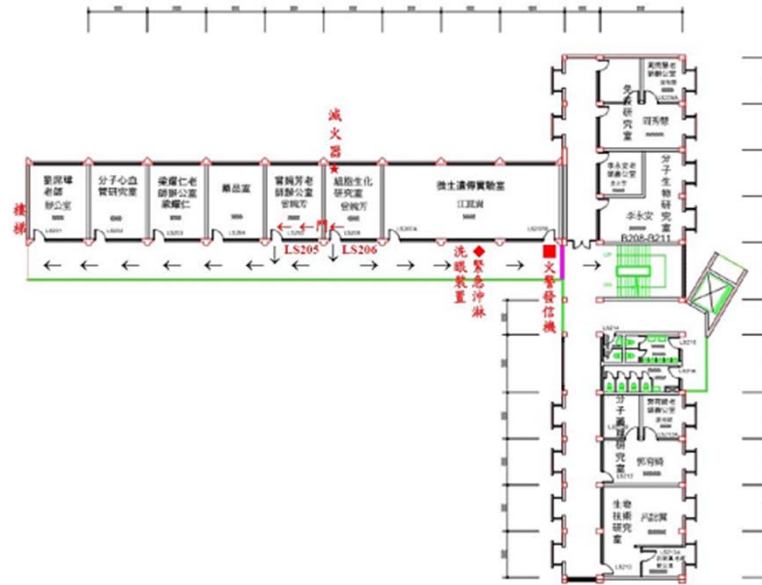
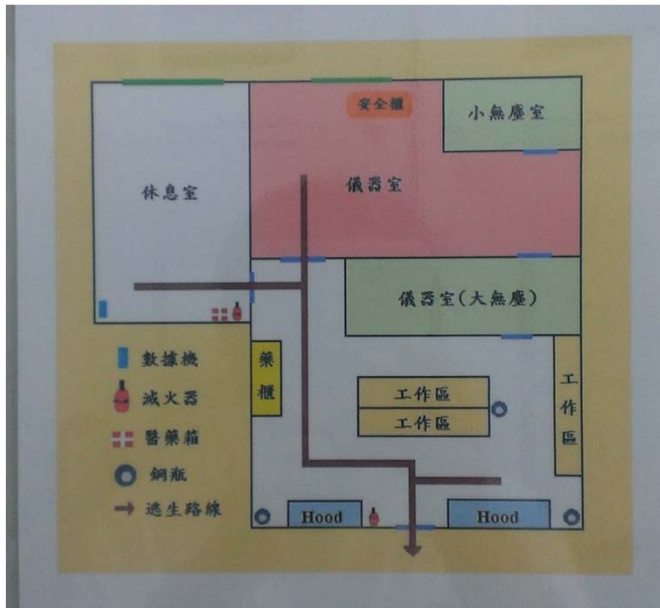
- 實驗室需張貼符合實驗室本身之工作守則及相關規範，並請所有實驗人員簽名確認知悉。
- 實驗室應針對**毒化物**、火災、地震、生物意外、**生物保全**等災害訂定緊急應變計畫，需加入緊急應變小組，且實驗人員均需簽名確認知悉。
- **學校版本之安全衛生工作守則已經於 2016 年修訂，請將 89 年的版本抽換掉。**
<http://www.ehs.fju.edu.tw/ehs/node/399>
- 如實驗室有外國人，須製作英文版本之相關規範。

操作實驗需穿戴實驗衣、手套、護目鏡等防護用具



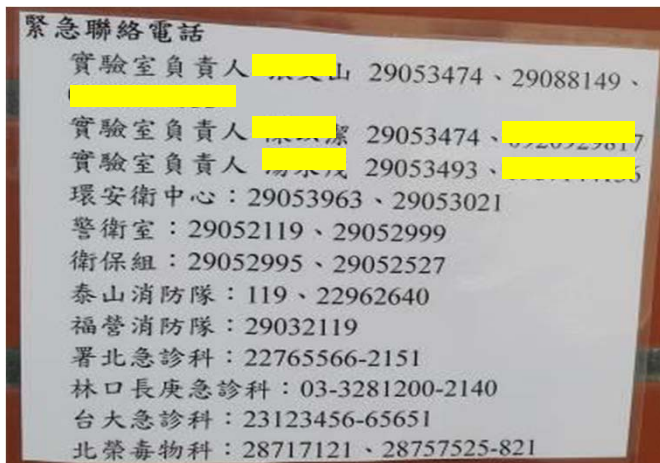
- 依規定防護具應準備足夠使用之數量，個人使用之防護具應置備與作業人數相同或以上之數量，並以個人專用為原則。
- 近日其他學校發生多起化學物質噴濺造成失明等眼睛傷害之意外，若操作實驗與高低溫、有害氣體、蒸氣、有害光線、有毒物質、酸鹼物質、有機溶劑、輻射設備或物質、有害病原體接觸時，應選用合格且適當之防護面罩、防塵口罩、防毒面罩、防護眼鏡、防護衣等防護具，並使人員確實使用，保護自身安全。
- 操作RG2以上病原體之人員禁止穿著操作穿戴之實驗衣與手套進入公眾區域。

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@bc.edu.tw 登出

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

毒化物運作紀錄審查

2013 第1季(1-3月) 全部 全部 送出 條件 寄E-mail

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	填報人	實驗室	系所
0	審核	2013-03-18	化學實驗室 NO.1	DF-584	多量膠棒	001-01	10.32000	5.00000	0.00022	0.54555	公斤	張其璋	送件	未送件
0	審核	2013-03-18	化學實驗室 NO.2	SF-558	可製片	002-01	50.2200	120.2250	3.3000	8.0000	公斤	郭海蔚	送件	未送件
0	審核	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	蘇黃偉	未送件	未送件
0	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
0	審核	2013-03-15	化學實驗室 NO.2	GB-582	濃硝酸	005-01	10.3200	5.0000	15.0000	120.0000	公斤	盧榮司	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



- 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

- 實驗室門外張貼中、英文毒化物運作場所標示



- 毒化物運作場所正確中、英文標示範例

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

毒化物運作紀錄審查

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1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	核可號碼
1	汞	022-01	95-100	022-01-J0028
2	對-胺基聯苯	034-01	95-100	034-01-J0006
3	硫化錳	037-04	95-100	037-01-J0017
4	硫酸錳	037-05	95-100	
5	硝酸錳	037-06	95-100	
6	氯化錳	037-07	95-100	
7	苯胺	038-01	95-100	038-01-J0026
8	間-甲苯胺	039-02	95-100	039-01-J0006
9	對-甲苯胺	039-03	95-100	
10	二甲氧基聯苯胺	041-01	95 以上	041-01-J0007
11	三氧化二砷	045-01	95-100	045-01-J0022
12	氯化鈉	046-01	95-100	046-01-J0152
13	氯化鉀	046-02	95-100	
14	丙烯醯胺	050-01	30-35 35-40 95-100	050-01-J0021
15	丙烯晴	051-01	95-100	051-01-J0015
16	苯	052-01	95-100	052-01-J0049
17	四氯化碳	053-01	95-100	053-01-J0043
18	三氯甲烷	054-01	95-100	054-01-J0089
19	三氧化鉻	055-01	95-100	055-01-J0213
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	060-01-J0010
25	1,3-丁二烯	062-01	95-100	062-01-J0004

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	核可號碼
26	四氯乙烯	063-01	95-100	063-01-J0023
27	三氯乙烯	064-01	95-100	064-01-J0024
28	甲醛	066-01	15-20 30-35 35-40 95-100	066-01-J0061
29	鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯	068-01	95 以上	068-01-J0021
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	069-01-J0012
34	鄰二氯苯	069-02	95-100	069-01-J0012
35	乙二醇單甲醚	071-02	95-100	071-01-J0021
36	環氧氯丙烷	072-01	95-100	072-01-J0011
37	鄰苯二甲酰	073-01	95-100	073-01-J0012
38	甲苯-2,4-二異氰酸酯	074-01	95-100	074-01-J0011
39	1,2-二氯乙烷	075-01	95-100	075-01-J0026
40	1,1,2,2-四氯乙烷	076-01	95-100	076-01-J0012
41	1,2-二氯乙烯	077-01	95-100	077-01-J0014
42	二氯甲烷	079-01	95-100	079-01-J0108
43	鄰苯二甲酸二甲酯	080-01	95 以上	080-01-J0018
44	鄰苯二甲酸二丁酯	080-02	95 以上	
45	環己烷	082-01	95-100	082-01-J0047
46	氯乙酸	083-01	95-100	083-01-J0009
47	硫酸二甲酯	086-01	95-100	086-01-J0019
48	二硫化碳	089-01	95-100	089-01-J0031
49	氯苯	090-01	95-100	090-01-J0020
50	1,4-二氯陸圓	093-01	95-100	093-01-J0035

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	核可號碼
51	碘甲烷	095-01	95-100	095-01-J0021
52	吡啶	097-01	50-55 70-75 95-100	097-01-J0065
53	二甲基甲醯胺	098-01	95-100	098-01-J0060
54	甲醯胺	098-02	95-100	098-01-J0060
55	丙烯醛	100-01	95-100	100-01-J0006
56	丙烯醇	101-01	95-100	101-01-J0010
57	乙醛	104-01	95-100	104-01-J0019
58	乙晴	105-01	95-100	105-01-J0079
59	苯甲氣	106-01	95-100	106-01-J0011
60	丙烯酸丁脂	107-01	95-100	107-01-J0010
61	間-甲酚	112-01	95-100	112-01-J0018
62	二乙醇胺	114-01	95-100	114-01-J0022
63	二苯胺	115-01	95-100	115-01-J0016
64	乙苯	116-01	95-100	116-01-J0013
65	甲基異丁酮	117-01	95-100	117-01-J0037
66	三乙胺	121-01	95-100	121-01-J0048
67	萸	123-01	95-100	123-01-J0011
68	二溴甲烷	124-01	95-100	124-01-J0009
69	三溴甲烷(溴仿)	125-01	95-100	125-01-J0008
70	硝苯	129-01	95-100	129-01-J0025
71	六甲基磷酸三胺	132-01	95-100	132-01-J0005
72	溴乙烯	136-01	95-100	136-01-J0007
73	三氟化硼	142-01	45-50	142-01-J0023
74	巴豆醛(2-丁烯醛)	143-01	95-100	143-01-J0001
75	硫脲	144-01	95-100	144-01-J0020



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	核可號碼
76	醋酸乙烯酯	146-01	95-100	146-01-J0021
77	1,2-二氯丙烷	147-01	95-100	147-01-J0006
78	氯化三丁錫	148-05	95-100	148-01-J0016
79	氫化三丁錫	148-07	95-100	148-01-J0016
80	三氯化磷	158-01	95-100	158-01-J0006
81	甲基第三丁基醚	160-01	95-100	160-01-J0020
82	二環戊二烯	163-01	90-95	163-01-J0004
83	聯胺	164-01	95-100	164-01-J0013
84	雙酚 A	166-01	95-100	166-01-J0015

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E-mail

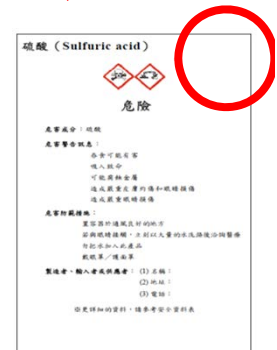
2013 第一季(1~3月) 全部 全部

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	張匡建	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	郭鴉鈞	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	黃明群	送件	未送件
<input type="checkbox"/>	2013-03-15	化學實驗室 NO.2	GB-582	高鹼液	005-01	10.3200	5.0000	15.0000	120.0000	公斤	盧奎明	未送件	未送件

紀錄表未逐日填寫、每季未申報



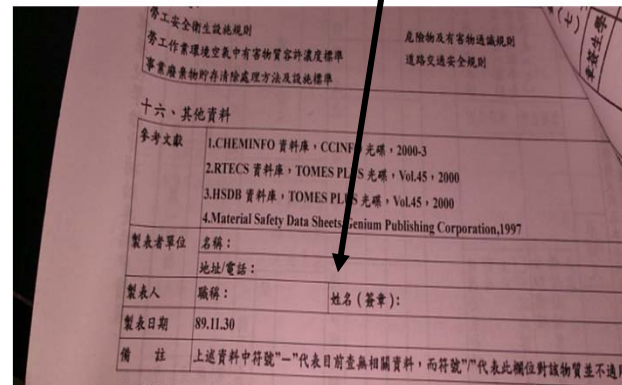
未依規定標示



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/ehs/node/595> 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。
- 可運用 <http://www.ehs.fju.edu.tw/ehs/node/595> 優先管理化學品資料比對應用檔，找出實驗室持有之優先管理化學品進行系統運作及申報。
- 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

(可用螢光筆)
依現況填寫，在防護具上標示現有設備

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、 乙醚、丁二、2-乙基醇、染料、製藥、彈性體、清潔劑、表面包覆、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—禁止抽菸 若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗澡後洽詢醫藥 戴眼罩/護面具
其他危害：-
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.)：00064-17-5 危害成分 (成分百分比)：100 濃度或濃度範圍 (成分百分比)：-
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 或嘔吐時，觀察呼吸是否困難。3. 休息。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：-

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」

「危害物質成分」
修正為「危害成分」
百分比依藥品現
況填寫

八、暴露預防措施			
工程控制：-			
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：-	沸點/沸點範圍：78.4 ℃		
易燃性(固體、氣體)：-	閃火點：13 ℃		
分解溫度：-	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、氯水：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、磺物酸、強酸和強鹼。			
危害分解物：-			
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。			

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

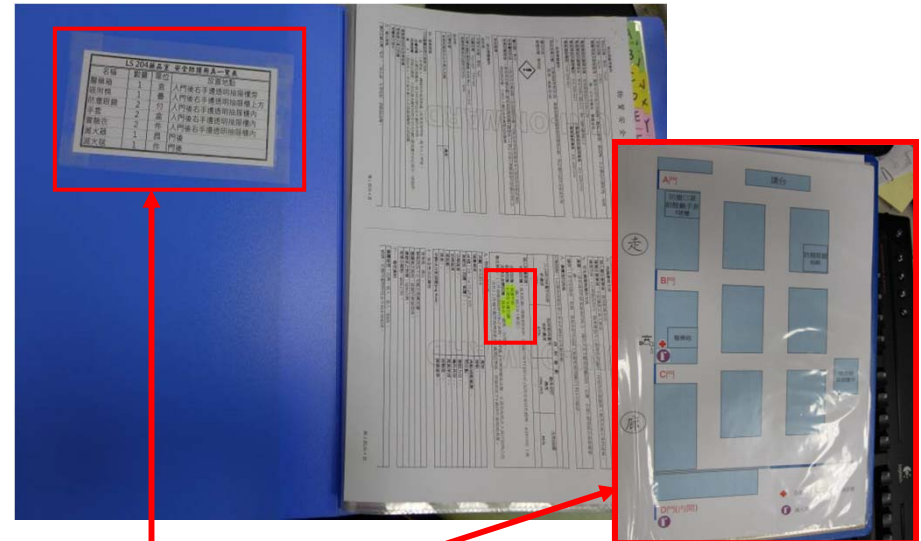
十六、其他資料

參考文獻	1. CHEMINFO 資料庫, CCINFO 光碟, 2005-2 2. RTECS 資料庫, TOMES PLUS 光碟, V01.63, 2005 3. HSDB 資料庫, TOMES PLUS 光碟, V01.63, 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	104.03.18
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

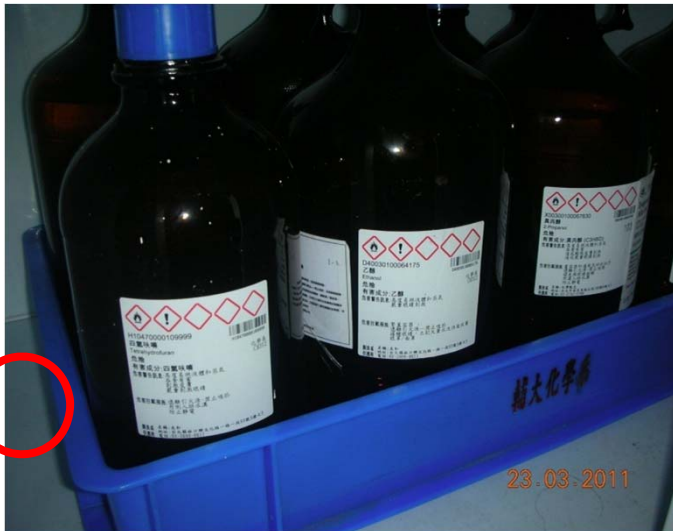
- 可至勞動部GHS化學品全球調和制度網頁查詢下載：
<http://ghs.osha.gov.tw/CHT/intro/search.aspx>



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。



化學藥品需張貼GHS標示



GHS危害圖示



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



2012/8/10

品名	英文	原容量	殘餘量
二甲基亞砜	Dimethyl sulfoxide (DMF)	4 L	2.616 L
三氯甲烷	Trichloromethane	4 L	3.5 L
環己烯	Cyclohexene	1 L	500 mL
乙醚	Acetone	1 L	900 mL
1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane	1 L	980 mL
甲氧丁醇	Butyl formate	2 L	1.9 L
甲氧乙烷	Ethyl formate	8 L	5.4 L
二甲基亞砜	Dimethyl sulfoxide (DMSO)	30 mL	15 mL
二甲基亞砜 d-6	Dimethyl sulfoxide d-6 (DMSO d-6)	1 L	600 mL
苯	Benzene	1 L	1 L
四丁基銨化鎢	Tetrabutylammonium fluoride (TBAF)	500 mL	500 mL
二乙醇胺	Diethanolamine	500 mL	450 mL
硫酸二甲酯	Dimethyl sulfate	500 mL	250 mL
二甲基亞砜	Dimethyl sulfide (DMS)	1 L	950 mL
硫	Sulfur	50 g	3 g
1,4-二氧六環	1,4-Dioxane	4 L	2.22 L

品名	英文	原容量	殘餘量
乙硫醇酸	Thioglycolic acid	100 mL	90 mL
乙醚	Diethyl ether	5 L	5 L
甲基第三丁基醚	Methyl tert-butylether	2 L	1.02 L
氨水	Ammonia solution	1 L	980 mL
甲基胺	Methylamine	1 L	950 mL
二甲胺	Dimethylamine	1 L	950 mL
三甲胺	Trimethylamine	500 mL	500 mL
丁酸乙酯	Ethyl Butyrate for GC	250 mL	230 mL
乙酸苯酯	Phenyl acetate for GC	100 g	80 g
N,N-二環己基碳酰亞胺	N,N-Dicyclohexylcarbodiimide	100 g	35 g
羧基苯並三唑(HOBT)	N-Hydroxybenzotriazole	20 g	10 g
2,2'-二硫代雙(5-硝基吡啶)	2,2'-Dithiobis(5-nitropyridine)	10 g	3 g
	Trisopropylsilan		

藥品需有盤點日期

本實驗室項目報表

Cas No	中文名稱	英文名稱	瓶號	純品濃度 (純度)	初物重量 (g)	消費誤差 (g)	盤點增減 (g)
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
10127-02-3	石鹼性橙 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	100.00	24.5700	0.0000	0.0000
11028-71-0	外源凝集素	Concanavalin A	D860NF472011028-71-000001	100.00	17.6400	0.0000	0.0000
			D860NF472011028-71-000002	100.00	17.6400	0.0000	0.0000
			D860NF472011028-71-000003	100.00	17.6400	0.0000	0.0000
			D860NF472011028-71-000004	100.00	17.6400	0.0000	0.0000
			D860NF472011028-71-000005	100.00	17.8400	0.0000	0.0000
			D860NF472011028-71-000006	100.00	17.2800	0.0000	0.0000
					105.6800	0.0000	0.0000

需有藥品盤點存量

系統藥品清單可轉存備查

- 化學藥品至少每年盤點一次，需紀錄盤點日期與藥品剩餘量。
- 毒化物須逐日記錄並每季上毒化物系統申報。
- 可登入學校實驗室管理系統<http://140.136.240.88/Laboratory/Login.aspx>，進行盤點(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)
- 所有化學品已規定須於**106年6月30日前**完成系統建檔，此為**106年度實驗室查核重點**。

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。



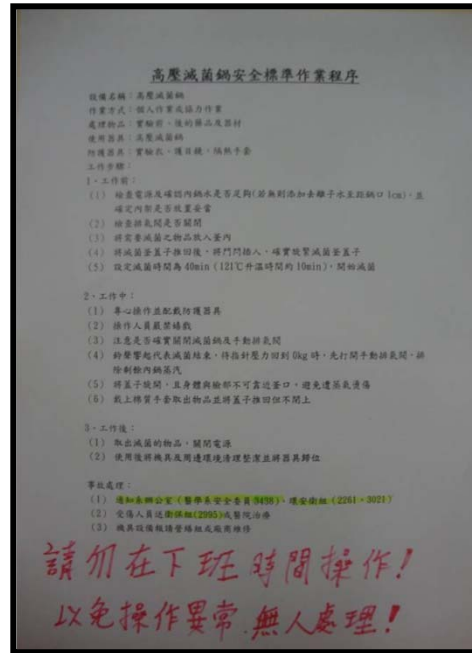
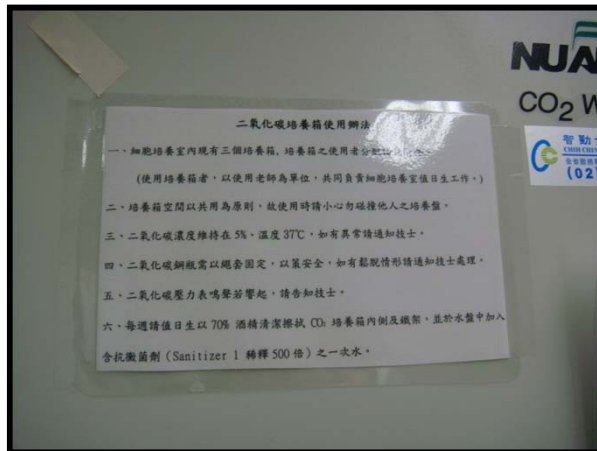
鋼瓶上需有GHS標示。



- 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

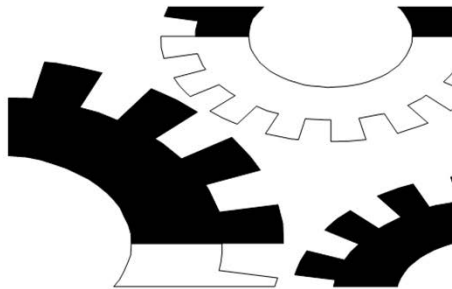


- 張貼各儀器設備之SOP，提醒人員正確操作。
- 離心機標示最大轉速、滅菌鍋標示正常使用壓力，如此在數值異常時便可立即發現，避免造成危害
- 砂輪機(研磨機)宜訂定操作安全守則。

自動檢查表單需確實填寫

輔仁大學

實驗室安全衛生自動檢查表格

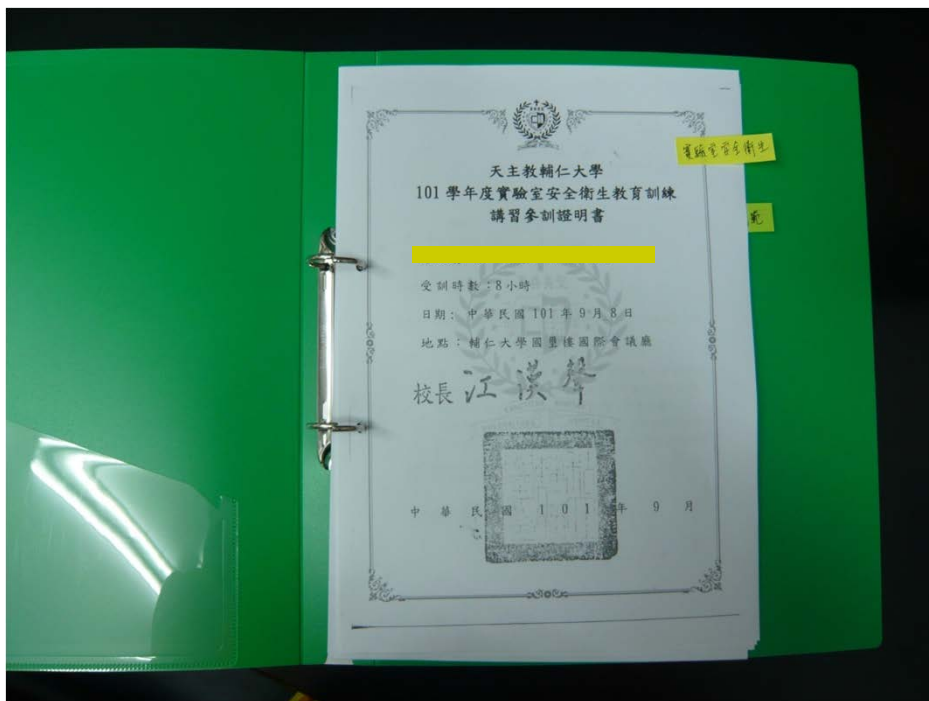


環安衛中心 編製



- 相關表格皆可於環安衛中心網站下載:<http://www.ehs.fju.edu.tw/ehs/node/17>
- 定期檢點後請系安全委員與主任用印後送交環安衛中心，實驗現場須影本留存。
- **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。

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6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>
- 選課資訊可參考：<http://www.ehs.fju.edu.tw/ehs/node/718>
- 實驗室所有人員受訓合格之記錄宜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 安全等級鑑定申請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



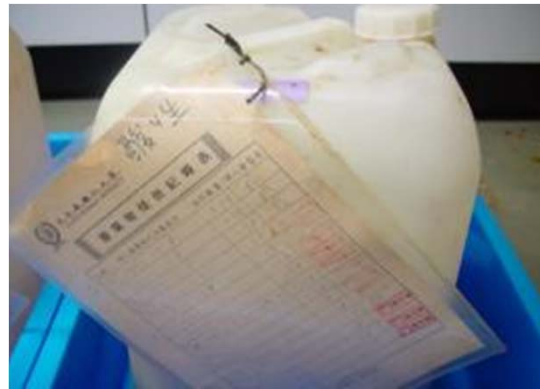
4 天確認清單
35 天內追蹤廢棄物流向



資料存檔備查



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：固體 液體 年序及清理次序：____

廢棄物種類：_____ 送場分類代碼：_____

貯存桶 流水號	系(所)/實驗室 名稱	廢棄物 代碼	廢棄物 數量 (公斤/公升)	廢棄物特性 (如有即填)			備註
				有機	無機	淨表化驗分析結果	

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

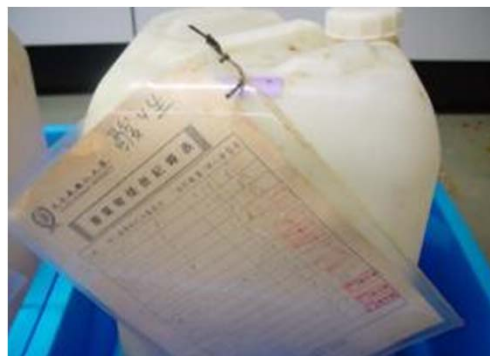


- 感染性廢棄物 - 所有血液、針筒、手套、拭紙、耗材等，均需由環安衛中心委外合法處理（須付費）。
- 非感染性廢棄物 - 環境安全衛生中心協助處理
 - 廢棄玻璃：收集後委外處理（仍須付費）。
 - 硬質塑膠：需要破碎處理（以一般事業廢棄物處理）
 - 軟質塑膠：拋棄式乳膠手套、塑膠吸管等。
 - 空藥品罐：如能破碎，以一般事業廢棄物處理，否則委外處理。
 - 培養皿廢棄物：不破碎處理，但不能拋棄於一般垃圾桶。



廢液儲存區須標示

下方需放容積1.1倍盛接盤



- 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

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



廢液暫存場進場注意事項

廢液不相容表

不相容類別	不相容液	不相容原因
1	有機液 (非鹵素)	不相容
2	有機液 (鹵素)	不相容
3	酸液	不相容
4	鹼液	不相容
5	氧化劑	不相容
6	還原劑	不相容
7	劇毒液	不相容
8	易爆液	不相容
9	易燃液	不相容
10	自燃液	不相容
11	揮發液	不相容
12	腐蝕液	不相容
13	刺激性液	不相容
14	毒性液	不相容
15	致癌液	不相容
16	致畸液	不相容
17	致變液	不相容
18	致敏液	不相容
19	致瘡液	不相容
20	致痛液	不相容

廢液不相容原因說明：

- 1. 有機液 (非鹵素) 與有機液 (鹵素) 不相容。
- 2. 有機液 (非鹵素) 與酸液、鹼液、氧化劑、還原劑、劇毒液、易爆液、易燃液、自燃液、揮發液、腐蝕液、刺激性液、毒性液、致癌液、致畸液、致變液、致敏液、致瘡液、致痛液 不相容。
- 3. 有機液 (鹵素) 與酸液、鹼液、氧化劑、還原劑、劇毒液、易爆液、易燃液、自燃液、揮發液、腐蝕液、刺激性液、毒性液、致癌液、致畸液、致變液、致敏液、致瘡液、致痛液 不相容。
- 4. 酸液 與鹼液、氧化劑、還原劑、劇毒液、易爆液、易燃液、自燃液、揮發液、腐蝕液、刺激性液、毒性液、致癌液、致畸液、致變液、致敏液、致瘡液、致痛液 不相容。
- 5. 鹼液 與酸液、氧化劑、還原劑、劇毒液、易爆液、易燃液、自燃液、揮發液、腐蝕液、刺激性液、毒性液、致癌液、致畸液、致變液、致敏液、致瘡液、致痛液 不相容。
- 6. 氧化劑 與還原劑、劇毒液、易爆液、易燃液、自燃液、揮發液、腐蝕液、刺激性液、毒性液、致癌液、致畸液、致變液、致敏液、致瘡液、致痛液 不相容。
- 7. 還原劑 與氧化劑、劇毒液、易爆液、易燃液、自燃液、揮發液、腐蝕液、刺激性液、毒性液、致癌液、致畸液、致變液、致敏液、致瘡液、致痛液 不相容。
- 8. 劇毒液 與易爆液、易燃液、自燃液、揮發液、腐蝕液、刺激性液、毒性液、致癌液、致畸液、致變液、致敏液、致瘡液、致痛液 不相容。
- 9. 易爆液 與易燃液、自燃液、揮發液、腐蝕液、刺激性液、毒性液、致癌液、致畸液、致變液、致敏液、致瘡液、致痛液 不相容。
- 10. 易燃液 與自燃液、揮發液、腐蝕液、刺激性液、毒性液、致癌液、致畸液、致變液、致敏液、致瘡液、致痛液 不相容。
- 11. 自燃液 與揮發液、腐蝕液、刺激性液、毒性液、致癌液、致畸液、致變液、致敏液、致瘡液、致痛液 不相容。
- 12. 揮發液 與腐蝕液、刺激性液、毒性液、致癌液、致畸液、致變液、致敏液、致瘡液、致痛液 不相容。
- 13. 腐蝕液 與刺激性液、毒性液、致癌液、致畸液、致變液、致敏液、致瘡液、致痛液 不相容。
- 14. 刺激性液 與毒性液、致癌液、致畸液、致變液、致敏液、致瘡液、致痛液 不相容。
- 15. 毒性液 與致癌液、致畸液、致變液、致敏液、致瘡液、致痛液 不相容。
- 16. 致癌液 與致畸液、致變液、致敏液、致瘡液、致痛液 不相容。
- 17. 致畸液 與致變液、致敏液、致瘡液、致痛液 不相容。
- 18. 致變液 與致敏液、致瘡液、致痛液 不相容。
- 19. 致敏液 與致瘡液、致痛液 不相容。
- 20. 致瘡液 與致痛液 不相容。

依廢液不相容表
確實分類收集

有機廢液(非鹵素)

學校名稱：輔仁大學 學校代碼：_____

貯存容器編號：_____

條碼：_____

廢棄物分類：有機非鹵 廢棄物代碼：_____

廢棄物特性：易燃性

廢棄物化學成分：DMF, MeCN

廢棄物體積：_____ 公升 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 管仲祥 職稱 教授

電話 02-29523111 手機 0910192410

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 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)	廢棄物特性 (☑有☐無)					備註
				有機 (鹵素)	含氮化物	含氯鹵子	放射性	pH	

聯絡人姓名：_____ 電話：_____

單位/職稱：_____ 傳真：_____

清點日期：____年____月____日 頁次：____

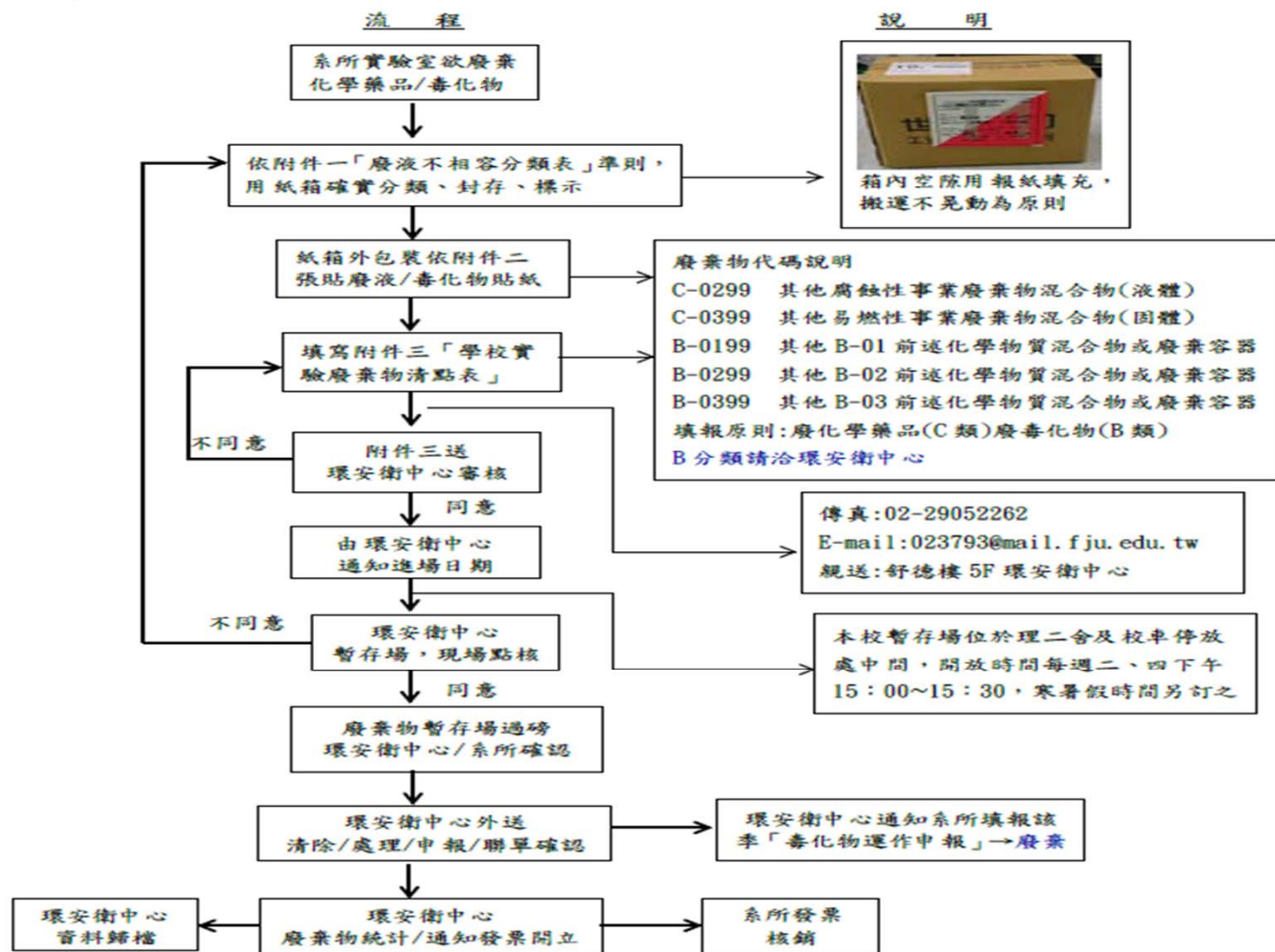
填寫廢液清點表先
送環安衛中心審核
後進場

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 固體 液體

學校名稱：_____ 學校代碼：_____

貯存容器編號：_____

條碼：_____

廢棄物分類：_____ 廢棄物代碼：_____

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 _____

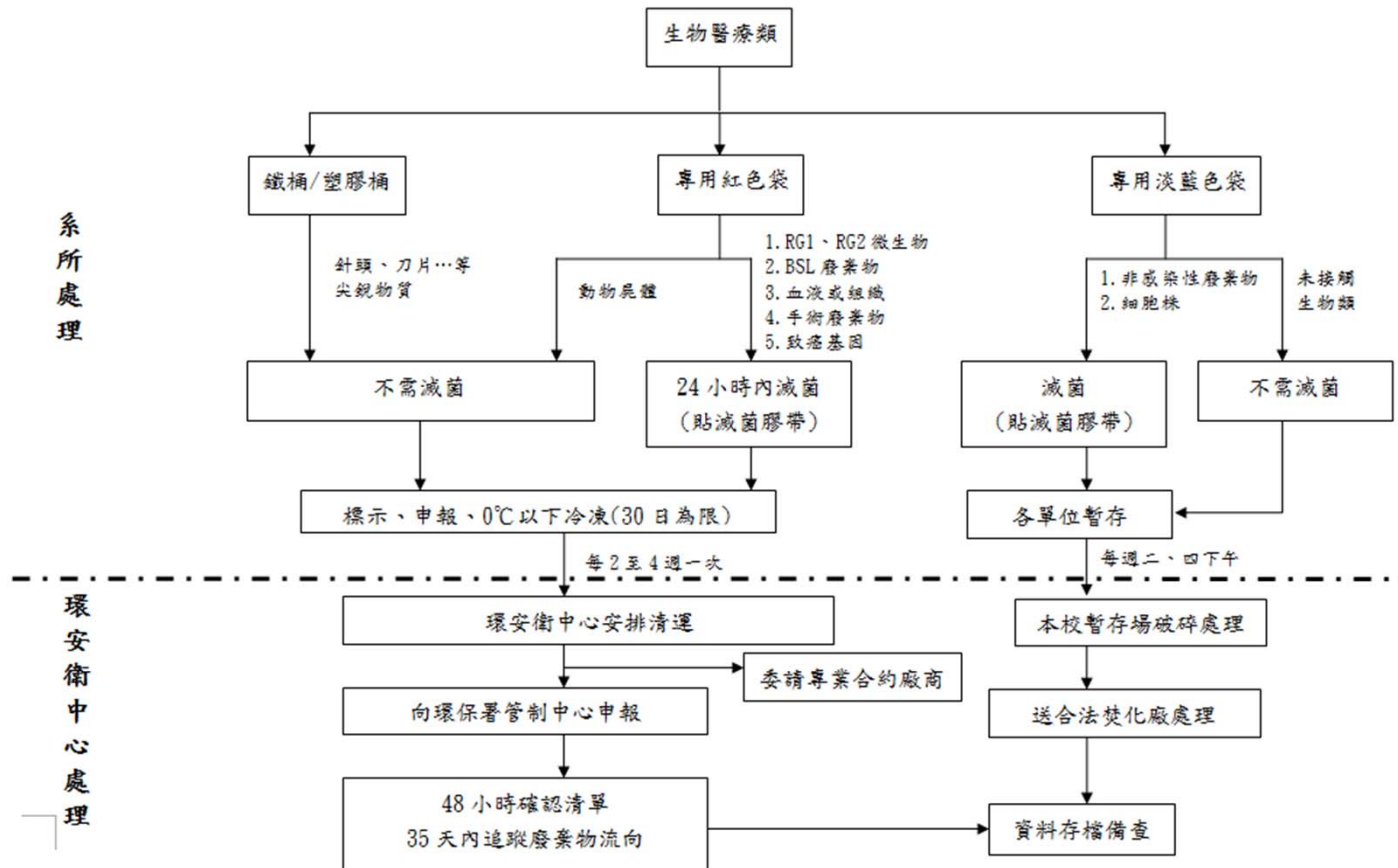
管理人：姓名 _____ 職稱 _____

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

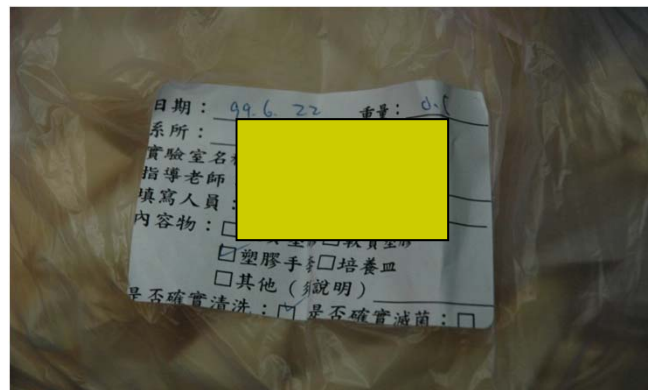
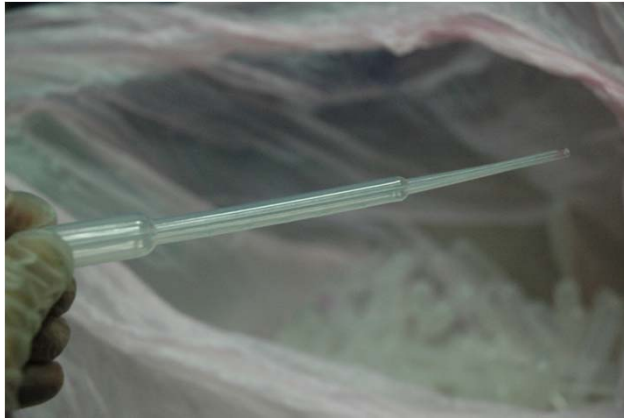
輔仁大學生物醫療類廢棄物處理清運流程圖



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。

滅菌須貼滅菌指示膠帶
以確認廢棄物確實完成滅菌

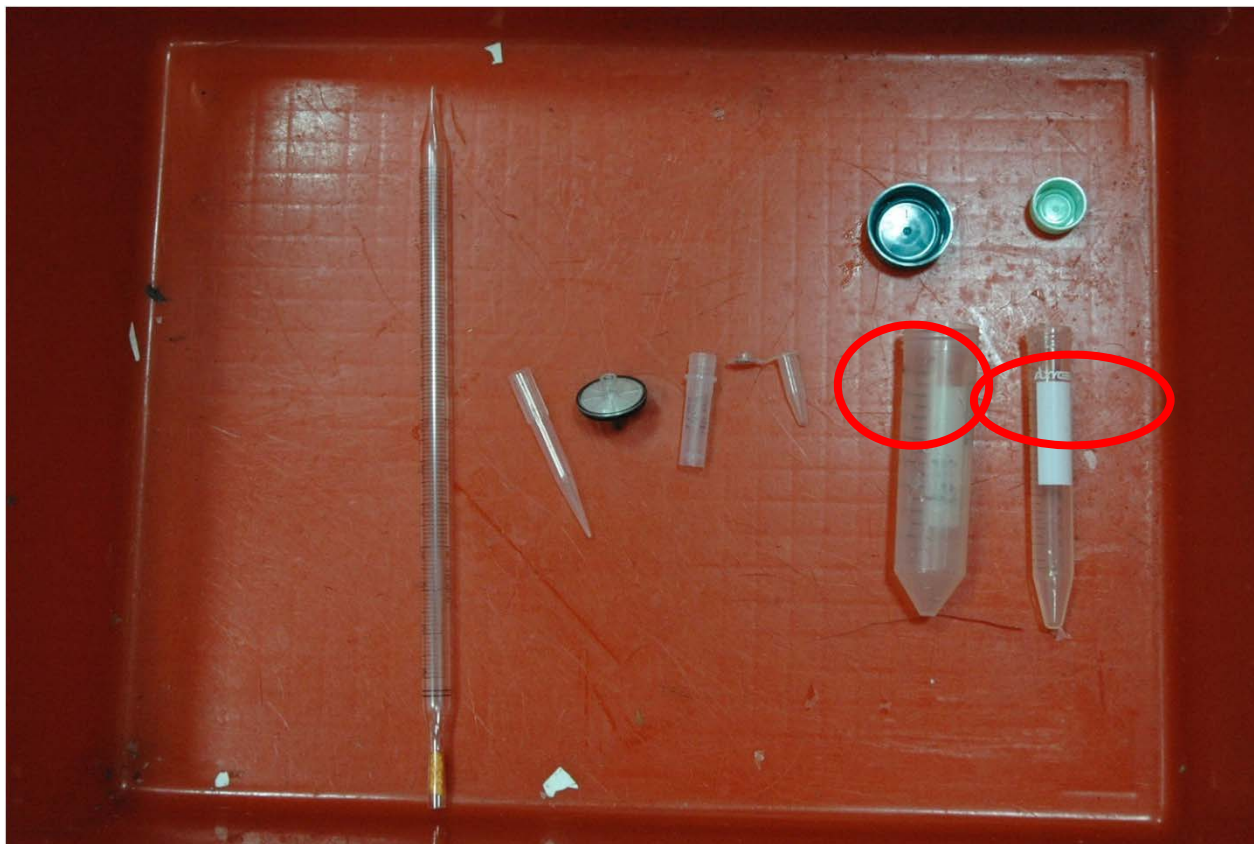
固體廢棄物-處理原則(一)



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

預覽送出2017年10月檢查表(請於次月5日前送出)

預覽送出2017年9月檢查表(逾期未送出)

前往填寫

評核最高時間: 2017-09-01 00:08:00 至 2017-11-30 01:00:00

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

送出申請

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

填報者姓名
鄭嘉年

*填報者聯絡電話

實驗室檢查項目

非一般性
實驗室一般電子儀器設備

生化學性
實驗室化學電子儀器設備

實驗室查核與自動檢查管理系統

BSL-1

類別	審核標準	實驗室中心評估	日期	改善回應情形	
實驗室工作安全制度或規程	實驗室人員均已接受過培訓。	是			上傳照片
實驗室安全衛生危險性		是		已改善	上傳照片
實驗室入口、出口及主要通道應保持暢通(包括「BSL-1」或「P2」) - 清除實驗室廢棄物及人員及電腦設備, 清除及正確使用之清潔程序。		是			上傳照片
實驗室應備有緊急疏散計畫。		是			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/ehs/node/728> 下載。
- 改善報告須附照片佐證。



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：

(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。

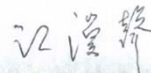


輔仁大學學校財團法人輔仁大學 環境保護暨安全衛生政策

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： 
日期： 2016.1.6