



# 實驗室查核

## 常見缺失及注意事項

環安衛中心 2014.05.20

如有任何問題可來電詢問

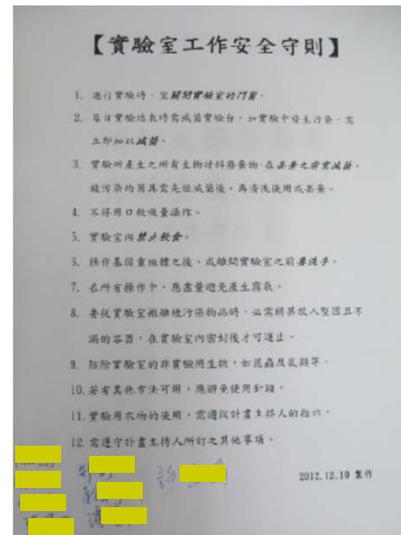
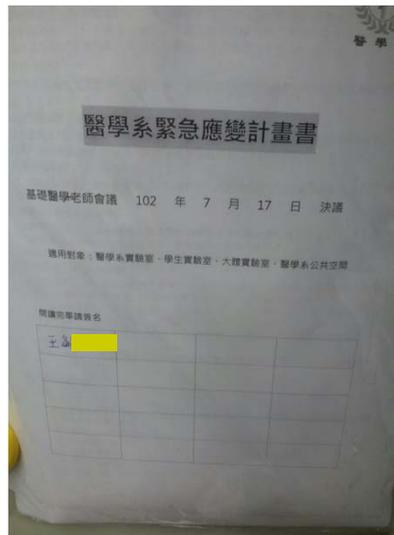
分機:3963



## 參考目錄

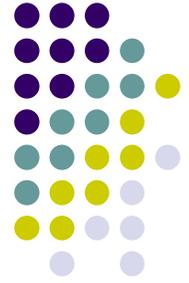
- 實驗室工作守則、緊急應變計畫.....p.3
- 實驗室相關標示、防護具穿戴檢點事項.....p.4-7
- 溶液化學藥品與廢液下須放置盛盤.....p.8-9
- 毒化物相關注意事項.....p.10-14
- 化學品盤點紀錄、**SDS**及**GHS**標示說明.....p.15-18
- 高溫設備與鑽孔機具張貼注意事項.....p.19-20
- 氣體鋼瓶、儀器設備相關注意事項.....p.21-22
- 自動檢查與實驗室人員教育訓練.....p.23-24
- 生物性危害標示、生物性廢棄物.....p.25-26
- 電器安全注意事項.....p.27

# 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。
- 實驗室應針對火災、地震、生物意外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。

# 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。



# 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



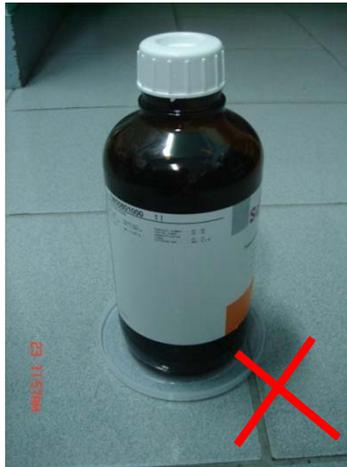
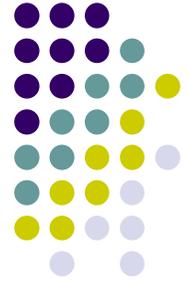
- 易燃氣體、氧氣旁須有嚴禁煙火標示，且須分區放置
- 瓦斯、乙炔等易燃氣體須避免放置於電器開關附近，否則有起火危險

# 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。

# 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



私立輔仁大學毒性化學物質請購同意書 (附件一)

請購所	化學系	購表日期	101年 7月 30日
實驗場所名	CH319	請購人簽名	吳欣蓓 聯絡電話 (02)2905-3562
實驗場所是否備有該毒化物質運作場所標示(運作場所門口標示): V 是, 已備有 <input type="checkbox"/> 否, 請環安衛中心提供			
實驗場所已備有該毒化物質運作之適當設施: V 有(若無, 則請備妥之後再提出請購)			
實驗場所確實逐日填寫運作紀錄表: V 是, 確實填寫 <input type="checkbox"/> 否, 會於一週內補齊相關紀錄			
瞭解毒化物質管理法及本校毒化物質運作管理相關規範並願完全遵守, 並保證負擔應負之責任: V 是 <input type="checkbox"/> 否			
毒化物質名稱及 列管編號一序號	請購毒物 之濃度	請購數量 (ml, g)	實驗室現剩餘 總量 (ml, g)
o比啞 097-01	0.9%	4 L	0.25 L
請購理由及用途 (請簡述實驗名稱及目的)			
實驗用			
販賣廠商名稱	表明	輸入/販賣(廠商)許可證字號	留縣毒輸字第 097-0001 號
V 有提供標示(該毒化物質圖式) <input type="checkbox"/> 無提供標示(該毒化物質圖式)		V 有提供MSDS <input type="checkbox"/> 無提供MSDS	
V 標示及MSDS須向廠商索取 V 實驗場所已備有該毒化物質MSDS, 本人亦已閱讀並了解其危害性			
毒化物質種類: A.有機廢液類: 1.油類類 <input type="checkbox"/> 2.含氯廢液 <input type="checkbox"/> 3.不含氯廢液 <input checked="" type="checkbox"/> 4.其他 <input type="checkbox"/>			
B.無機廢液類: 1.含重金屬 <input type="checkbox"/> 2.含氮廢液 <input type="checkbox"/> 3.含氫氟酸 <input type="checkbox"/> 4.含氫氰酸 <input type="checkbox"/> 5.酸性廢液 <input type="checkbox"/> 6.有機廢液類			
C.汚泥及固體類: 1.可燃或毒性廢液 <input type="checkbox"/> 2.不可燃或毒性廢液 <input type="checkbox"/> 3.有機汚泥 <input type="checkbox"/> 4.無機汚泥 <input type="checkbox"/> 5.其他 <input type="checkbox"/>			
負責老師簽名/日期	單位主管核章/日期	學院院長簽章/日期	
<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	
審核意見: V 同意 <input type="checkbox"/> 不同意			
審核結果: V 同意 <input type="checkbox"/> 不同意			
毒化物質運作管理委員會主任委員核章			
核准案號: 10107017			

正本由請購實驗室自存, 副本由系所毒化物質管理人及環安衛中心存查



- 毒化物購買前皆需填寫請購同意書，審核通過才可購買
- 毒化物管理系統填寫

- 實驗室門外張貼毒化物運作場所標示



- 毒化物藥櫃上鎖並擺放核可文件、運作紀錄表及物質安全資料表SDS



- 毒化物運作場所中英文標示範例

# 新版毒化物運作紀錄表



附表一 毒性化學物質運作紀錄紀錄表

紀錄期間 民國\_\_年\_\_月 填表日期：□□年□□月□□日

第\_\_頁/共\_\_頁

物質品名：(一種毒性化學物質，一個運作場所申報一份)		管制編號--序號：□□□□--□□□□		運作人 (公司/機構) 章												
濃度(%W/W)	物質狀態	□ 固態 □ 液態 □ 氣態														
運作人：		地址：														
		電話：( )														
名稱：		管制編號：□□□□□□□□		負責人 (代理人) 簽章												
地址：				填表人 簽章												
運作場所		電話：( )														
許可證字號/登記文件號碼/核可文件號碼/備查文號：																
上月結餘量：		單位：□公噸 □公斤 □公克														
日期	運作行為及重量			結餘量	毒性化學物質來源或去向之公司及廠場名稱，及其物質之許可證字號/登記號碼/核可號碼	備註										
月	日	運作量 變動	製造	輸入	輸出	販賣 買入 賣出	使用	貯存 寄倉 提貨	廢棄	其他 特殊情形(須報請主管機關核備)	重量	公司及廠場名稱 (須先建上下游)	許可證字號/ 登記號碼/核可號碼/ 第四類核備文號	使用用途代號 (使用行為須填)	運送聯單 編號(依運送規定者須填)	備註(說明特殊情形)
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

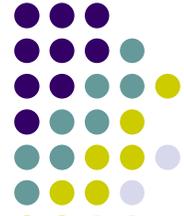
- 任何運作行為皆需登入實驗室管理系統的毒化物管理填寫
- <http://140.136.240.88/Laboratory/Login.aspx>

# 毒化物跟化學品皆需有SDS



現場置放物質安全資料表(SDS)

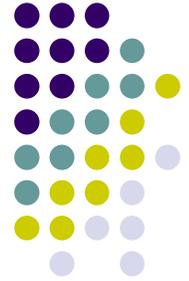
# 本校1-3類毒化物核可濃度



編號	中文名稱	列管編號	核可濃度
1	石綿	003-01	95
2	五氯酚	007-01	98 以上
3	汞	022-01	99 以上
4	五氯硝苯	023-01	99 以上
5	聯苯胺	036-01	97 以上
6	聯苯胺二鹽酸鹽	036-04	35
7	鎘	037-01	99 以上
8	硫化鎘	037-04	99 以上
9	硫酸鎘	037-05	99 以上
10	硝酸鎘	037-06	98 以上
11	氯化鎘	037-07	99 以上
12	苯胺	038-01	97 以上
13	鄰-甲苯胺	039-01	99 以上
14	間-甲苯胺	039-02	98 以上
15	對-甲苯胺	039-03	99 以上
16	1-奈胺	040-01	97 以上
17	二甲氨基聯苯胺	041-01	95 以上
18	三氧化二砷	045-01	98 以上
19	氯化鈉	046-01	96
20	氯化鉀	046-02	95-99
21	氯化銀	046-03	98 以上
22	氯化亞銅	046-04	99 以上
23	氯化銅	046-08	99 以上
24	丙烯醯胺	050-01	98 以上
25	丙烯晴	051-01	99 以上
26	苯	052-01	99 以上
27	四氯化碳	053-01	96 以上
28	三氯甲烷	054-01	99 以上
29	三氧化鉻	055-01	99
30	重鉻酸鉀	055-02	98 以上
31	重鉻酸鈉	055-03	99 以上
32	重鉻酸銨	055-04	99
33	鉻酸鉀	055-18	98 以上
34	鉻酸鈉	055-20	99 以上
35	2,4,6-三氯酚	056-01	97 以上
36	2,4,5-三氯酚	056-02	97 以上
37	二溴乙烯	060-01	99
38	1,3-丁二烯	062-01	99
39	四氯乙烯	063-01	97 以上
40	三氯乙烯	064-01	98 以上
41	甲醛	066-01	36-38, 97
42	2-氯苯氣	067-01	98 以上
43	1,3-二氯苯	069-01	95-99
44	鄰二氯苯	069-02	100
45	乙二醇單乙醚	071-01	98 以上
46	乙二醇單甲醚	071-02	98 以上
47	環氧氯丙烷	072-01	98 以上
48	鄰苯二甲酐	073-01	98 以上
49	甲苯-2,4-二異氰酸酯	074-02	95-99
50	2,4-二硝基酚	085-01	97 以上
51	硫酸二甲酯	086-01	99 以上
52	二硫化碳	089-01	99 以上
53	氯苯	090-01	99 以上
54	1,4-二氯蒽醌	093-01	99 以上
55	碘甲烷	095-01	99 以上
56	吡啶	097-01	95-99
57	二甲基甲醯胺	098-01	98 以上
58	丙烯醛	100-01	95-99
59	丙烯醇	101-01	98 以上
60	蔥	123-01	99 以上
61	二溴甲烷	124-01	99 以上
62	三溴甲烷(溴仿)	125-01	96-99
63	硝苯	129-01	99 以上
64	六甲基磷酸三胺	132-01	99 以上
65	溴乙烯	136-01	98 以上
66	1,2-二氯丙烷	147-01	99 以上
67	二甲基胺甲醯氣	153-01	98 以上
68	三氯化磷	158-01	98 以上

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



日期	運轉	製造	輸入	輸出	買入	賣出	轉入	轉出	使用	增加 (含轉入)	減少 (含轉出)	貯存 (重量)	其他 (種類請 主管機關 核處)	數量	備註
10/1	運轉								✓			0.1		50g	
10/2									✓			0.1		50g	

紀錄表未更新



未依規定標示

標示不正確



SDS未更新, 運作人資訊未填寫

十六、其他資料	參考文獻	1.CHEMINFO 資料庫, CCNFO 光碟, 2000-3 2.RTECS 資料庫, TOME PLUS 光碟, Vol.45, 2000 3.HSDB 資料庫, TOME PLUS 光碟, Vol.45, 2000 4.Material Safety Data Sheets, Genium Publishing Corporation, 1997
製表者單位	名稱:	
製表人	職稱:	姓名(簽章):
製表日期	89.11.30	
備註	上述資料中符號“-”代表目前無相關資料, 而符號“/”代表此欄位對該物質並不適用	

英文字錯誤





# 物質安全資料表(SDS)範例(1)

廠商資料須填寫

新版第二條為危害辨識資料

物質安全資料表

附件一

一、物品與廠商資料

物品名稱：聯苯胺(Benzidine)
其他名稱：-
建議用途及限制用途：有機合成；染料尤其是剛果紅之製造，血液染色之檢測；顯微鏡之物體染色；試劑；橡膠化合物之硬化劑。
製造商或供應商名稱、地址及電話：-
緊急聯絡電話/傳真電話：-

二、危害辨識資料

物品危害分類：1.急性毒性物質第4級(吞食) 2.致癌物質第1級 3.生殖毒性物質第2級 4.水環境之危害物質(慢性)第1級
標示內容： 象 徵 符 號： 
警 示 語： 危險
危害警示訊息：第二類毒性化學物質；化學物質有致腫瘤、生育能力受損、畸胎、遺傳因子突變或其他慢性疾病等作用者。 1.吞食有害 2.可能致癌 3.懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害 4.對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響
危害防範措施：1.如遇意外或覺得不適，立即洽詢醫療 2.避免暴露於此物質。需經特殊指示使用 3.避免釋放至環境中
其他危害：-

三、成分辨識資料

中英文名稱：聯苯胺(Benzidine)
同義名稱：4,4'-DIAMINOBIPHENYL、4,4'-DIPHENYLENEDIAMINE、4,4'-BIPHENYLDIAMINE、(1,1'-BIPHENYL)-4,4'-DIAMINE、p-DIAMINODIPHENYL、4,4'-BI-ANILINE、p,p'-DIANILINE
化學文摘社登記號碼(CAS No.)：00092-87-5
危害物質成分(成分百分比)：100

依藥品現況填寫

八、暴露預防措施

工程控制：  
1.局部排氣裝置及製程密閉系統。

國內控制參數			
八小時日時量 平均容許濃度 TWA (皮)瘤	短時間時量 平均容許濃度 STEL (皮)瘤	最高容許濃度 CEILING	生物指標 BEIs
-	-	-	-

個人防護設備：  
手 部 防 護：1.橡膠或塑膠防護手套。  
皮 膚 及 身 體 防 護：1.上述橡膠材質之化學防護衣。  
呼 吸 防 護：1.供壓型或其它正壓式全面型空氣呼吸器(自攜式呼吸防護具)。  
2.供壓型或其它正壓式全面型供氣式呼吸防護具並配備供壓型或其它正壓式輔助空氣呼吸器(自攜式呼吸防護具)。  
眼 睛 防 護：1.安全護目鏡

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.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業場所清潔。  
本校現有防護用具如下所示：  
A級氣密、耐用型防護衣1套、C級防護衣30套、生物性防護衣6件、連身防護衣2套、自攜式空氣呼吸器4套、正壓式全面行自攜式、供氣式呼吸防護具2個、濾清式防毒面罩40個、有機溶劑防酸濾罐77個、綜合濾毒罐4個、高效率混合型濾罐21個、雙罐式半面式防毒面具2個、有毒物質吸液棉條/3"x4"16個、含有機蒸氣濾罐之氣體面罩、逃生型自攜式呼吸防護具2付、有毒物質(HAZMAT)吸液枕25.4x25.4cm10個、吸液棉81.3公斤、片狀吸液棉640片、條狀吸液棉33條、吸液枕10個、防火毯25個、洩漏處理袋30個、防護眼鏡防酸防強光77個、酸式中劑2斤、鹼式中劑2公斤、銅瓶修護包1組、管件修護包5組、緊急洩漏處理車(掀開式)(73.7\*60\*93.3cm)5個、防凍耐電壓防護手套18付、耐化防熱防護手套21付、3M9042A折疊式防顆粒物口罩27盒、耐溶劑防油手套6雙、防酸鹼防護手套14付、PVC手套20盒、防滲手套6雙、防護面具9個、安全帽6個、防護鞋12雙、護目鏡95個、天然乳膠檢驗手套160盒、其他個人防護裝備3個、滅火毯19個、安全逃生吊帶3個、防酸鹼護目鏡2付、防酸鹼膠鞋4雙、操作開關及維修電氣設備手套3雙、職業衛生用防護手套4雙、實驗衣70件、廢棄物處理袋(40\*60cm\*0.07mm)60個、管線強力膠帶5卷等  
「各項設備配置圖詳如後頁校園平面圖」  
如遇毒性化學物質災害時，單位現有設備不足已應付時，請通知本校環安衛中心處理。

依現況填寫，在防護具上標示現有設備 (可用螢光筆)

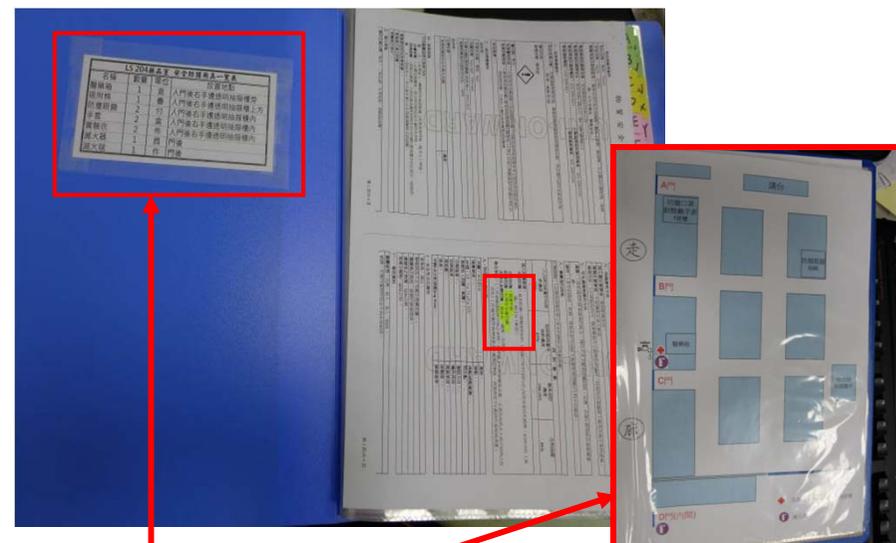
# 物質安全資料表(SDS)範例(2)



## 十六、其他資料

參考文獻	1. 行政院衛生署, "中美合作計畫「中文毒理清冊」", 中華民國 86 年 3 月
	2. 行政院環保署, 中文毒理資料庫
製表者單位	3. 行政院環保署, 毒性化學物質災害防救手冊, 89 年 11 月
	4. 工業技術研究院工業安全衛生技術發展中心, 物質安全資料表光碟資料
	5. 行政院勞委會, 化學品全球調和制度 [GHS] 介紹網站
	6. Handbook of Toxic and Hazardous Chemicals and Carcinogens
	7. 中國國家標準 CNS 15030 「化學品分類及標示」
	8. 中國國家標準 CNS 6864 「危險物運輸標示」
	9. UN Recommendations on the Transport of Dangerous Goods. Model Regulations. Rev.16 (2009)
	10. HSDB 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol.87, 2011
	11. ChemWatch 資料庫, 2010-4
	12. 緊急應變指南 2008 年版
	13. IARC WEB
	名稱: 私立輔仁大學
	地址/電話: 新北市新莊區中正路 510 號 (02)29053021、29053963
製表人	職稱: 環安衛 技士 姓名(簽章): 傅靜平 技士
製表日期	101.7.16
備註	上述資料由符號 "—" 代表目前查無資料, 而符號 " / " 代表此欄位對該物質並不適用。

上述資料為環保署委託製作, 僅供參考, 各項資料已力求正確完整, 使用者請依應用需求判斷其可用性, 尤其需注意混合時可能產生不同之危害, 並依「毒性化學物質管理法」及「危險物與有害物標示及辨識規則」之相關規定, 提供必要之注意事項。

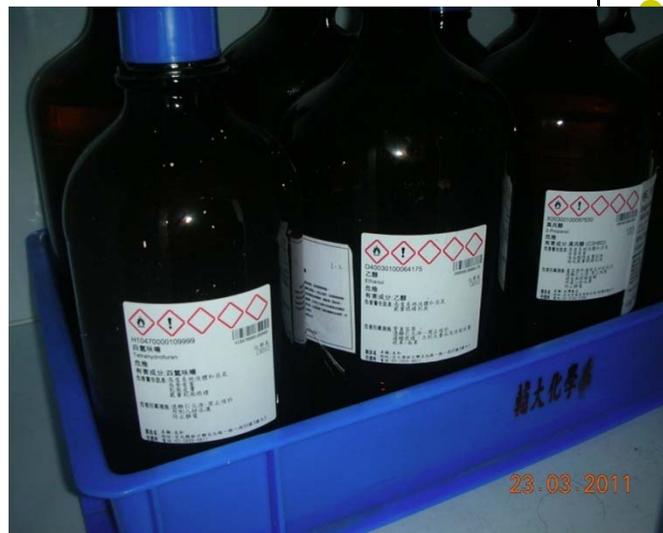


物質安全資料表 SDS 放置資料夾第一頁標示防護具名稱數量及位置, 以供人員查閱。

物質安全資料表需每3年更新一次, 並由確認人簽名

LS 306 神經科學研究室 物質安全資料表	
目錄	
注意事項:	檢查人員
1. 物質安全資料表(SDS)須更新至3年內。	檢查時間
	2011. 7. 16
	傅靜平
2. 第8條需在防護具上標示現有設備(用發光筆畫記號),	
3. 第16條須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 製子 A3
實驗用手套	LS306 製子 D2

# 化學藥品需張貼GHS標示



- 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

# 化學藥品需有盤點紀錄



2012/8/10

防燥櫃	中文	英文	登記(類型)	原容量	殘餘量
	二甲基甲酰胺	Dimethylformamide (DMF)	一-三類	4 L	2.616 L
	三氯甲烷	Trichloromethane	一-三類	4 L	3.9 L
	環己烯	Cyclohexene		1 L	500 mL
	乙腈	Acetonitrile	四	4 L	3.108 L
	1,2-二氯乙烷	1,2-Dichloroethane	四	1 L	900 mL
	甲酸丁酯	Butyl formate		1 L	980 mL
	甲酸乙酯	Ethyl formate		2 L	1.9 L
	二甲基亞砜	Dimethyl sulfoxide (DMSO)		8 L	5.4 L
	二甲基亞砜 d-8	Dimethyl sulfoxide d-6 (DMSO d-6)		30 mL	15 mL
	苯胺	Aniline	一-三類	1 L	600 mL
	苯	Benaene	一-三類	1 L	1 L
	四丁基氟化銨	Tetrabutylammonium fluoride(TBAF)		500 mL	500 mL
	二乙醇胺	Diethanolamine	四	500 mL	450 mL
	硫酸二甲酯	Dimethyl sulfate	一-三類	500 mL	250 mL
	二甲基硫醚	Dimethyl sulfide(DMS)		1 L	950 mL
	硫	Sulfur		50 g	3 g
	1,4-二氧六環	1,4-Dioxane	一-三類	4 L	2.22 L

冰箱	中文	英文	登記	原容量	殘餘量
	乙硫醇酸	Thioglycolic acid		100 mL	90 mL
	乙醚	Diethyl ether	乙	5 L	5 L
	甲基第三丁基醚	Methyltert-butylethe		2 L	1.02 L
	氨水	Ammoia solution		1 L	980 mL
	甲基胺	Methylamine		1 L	950 mL
	二甲基胺	Dimethylamine		1 L	950 mL
	三甲基胺	Trimethylamine		1 L	950 mL
	丁酸乙酯	Ethyl Butyrate for GC		500 mL	500 mL
	乙酸苯酯	Phenyl acetate for GC		250 mL	230 mL
	N,N-二環己基碳醯亞	N,N-Dicyclohexylcarbodiimide		100 g	80 g
	羥基苯並三唑(HOBt)	NHydroxybenzotrizole		100 g	35 g
	2,2'-二硫代雙(5-硝基	2,2'-Dithiobis(5-nitropyridine)		20 g	10 g
		Triisopropylsilan		10 g	3 g

藥品需有  
盤點日期

需有藥品盤點存量

# 烘烤(高溫)作業需設置警示標誌



從事鑽孔機旋轉刀具作業，需標示不得使用手套圖示。



# 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。

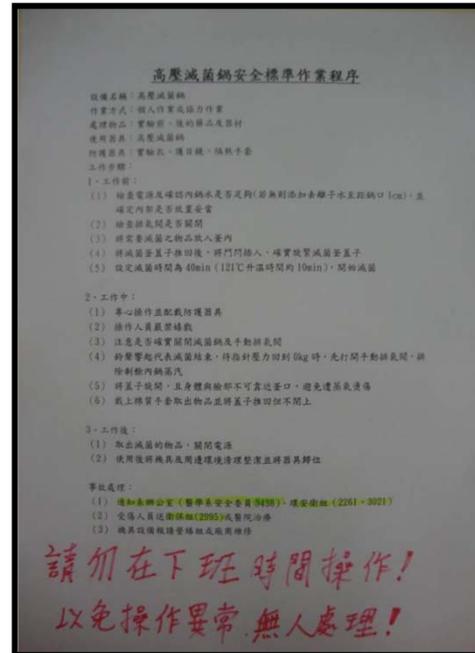
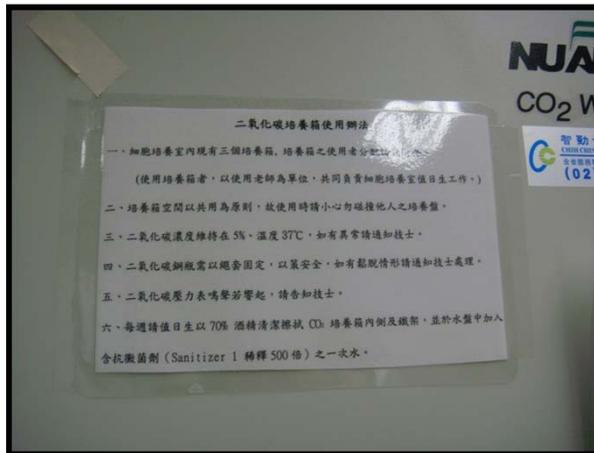


鋼瓶上需有GHS標示。



- 鋼瓶請標示正常使用壓力

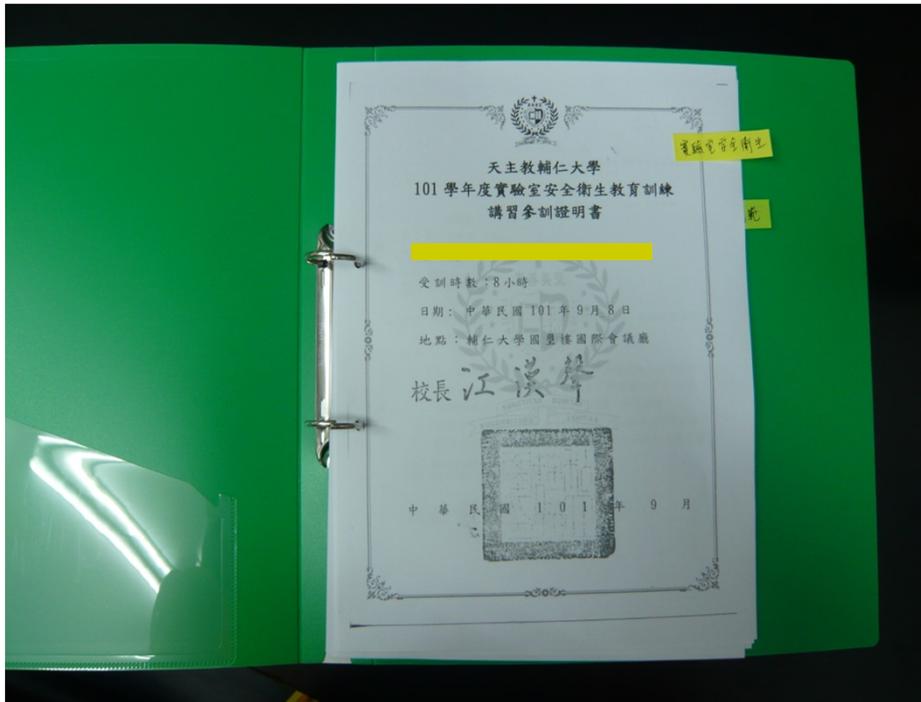
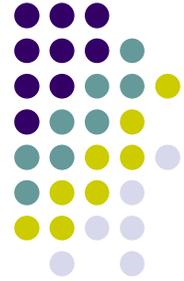
# 離心機、滅菌鍋、雷射儀、X光繞射儀等儀器設備需有操作SOP與注意事項



- 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

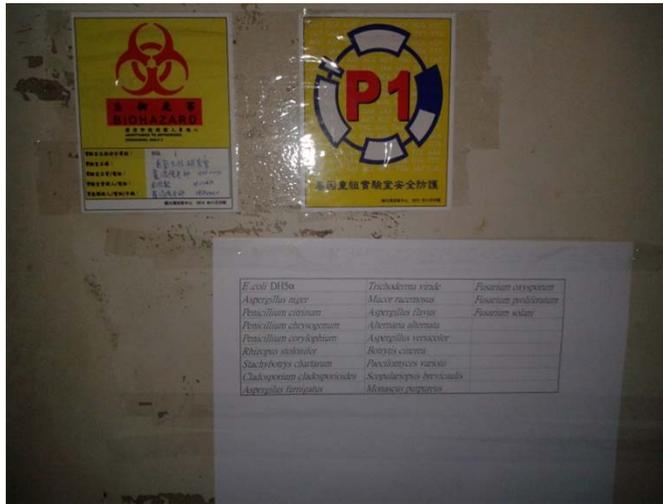
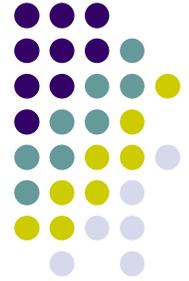


# 實驗人員需接受教育訓練



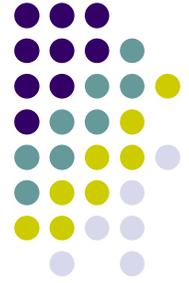
- 所有新進實驗室人員皆須接受「實驗室新進人員教育訓練」
- 從事生物實驗新進人員，需接受現場教育訓練4小時與線上教育訓練4小時，共8小時；之後每年需接受4小時線上再訓練。
- 生物安全線上教育訓練-傳染病數位學習網網址：<http://e-learning.cdc.gov.tw/>
- 實驗室所有人員受訓合格之記錄宜列成冊備查。

# 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（例如：「BSL1」或「P1」），須註明實驗室負責人姓名及電話號碼。
- 冰箱及冰櫃外須加註使用之病原清單。

# 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