

操作說明(2023/05/16) 輔仁大學環安衛中心、資訊中心

張銘惠 分機3963

- 依據職業安全衛生法第14條、管制性化學品之指定及運 作許可管理辦法及優先管理化學品之指定及運作管理辦 法之規定,於每年4月至9月期間向中央主管機關報備運 作相關資料,違者處新臺幣三萬元以上三十萬元以下罰 鍰。
- 目前主管機關公告需申請許可文件才可合法使用之管制 性化學品數量約18種以上,需報備之優先管理化學品約 1100種以上,清單可詳見公文附件一(或連結 <u>http://www.ehs.fju.edu.tw/generalServices.jsp?labellD=40</u>), 因須報備數量眾多,故需由系統進行管理與彙整。
- 校內目前調查無實驗室操作管制性化學品,如實驗室調 查有管制性化學品,須依「輔仁大學購置主管機關列管 設備/儀器/證照/核可文件標準作業程序」提出申請並經環 安衛委員會通過後,再提供相關資料予環安衛中心協助 申請許可文件後才可合法使用,審查費用為3800元起、 作業環境監測20000元至100000元。

• 進入輔大環安衛中心網頁>安全衛生>化學品管理

A D A	天主教輔仁大學 FU JEN CATHOLIG UNIVERSITY		_	回首頁	宮 輔仁大學	ENGLI	SH III 網站地圖		
	FJU Environmental Pro 關於我們 環境的	環境保護安全衛生中心 otection, Health and Safe Center R護 安全衛生	環安衛	委員會	表單一	下載	相關連結		
	實驗室管理 生物安全 化學品管理 の 今 座 袋 → ま	飲水機檢測結果 安全衛生工作守則 & 管理 規章 職業安全衛生管理計畫							
	^{素 示 應 愛 計 重} 教 育 訓 練 矛 婚 協 諾 組 織	戦果女王留士官理示統 主管機關安全衛生相關法規 實驗宏育处事約案例	職族裁問 首頁 > g全衛生 > 化學品 安全衛生	環境保		安全衛生	環安衛委員會	表單卜載	相願運結
教育訓練 承攬協調 飲水機構	承視励酶組織 	2 附件立輛 L入學工物 2 附件六實驗室查核注則 3 附件七106教育部已 105年度實驗室 3 105年度實驗室查核能	實驗室管理 生物安全 化學品管理 繁急應變計畫 教育訓練 承攬協議組織 機械設備管理 較水機檢測結果 安全衛生工作守則&管理		化學品管	理 學品題 職 開 開 開 開 開 開 開 開 開 開 開 開 開	定量風險評比 命評比攝作說明③ 比對應用檔④ 全量CCB)-激交檔案④ 量模式推估 能對應用檔④ 比對應用檔④ 式推估)-激交檔案④ 附表一空氣中有害物容許濃度	e ()	
	優先管理化運作相關文	■ ■ 要全喻主管理計畫 主管機關安全衛生相關法規 執行職務遭受不法侵害預除 意外事故案例 教育部-學校學習與職業安 目標 2019新型冠狀病專肺炎防	現 防計畫 全衛生政策 府疫華區	優先 管理 か 下 等 部 や 本 中 の 市 の の の の の の の の の の の の の	量登錄及持總 S稱CASNO)(EX S稱CASNO)(OD C名稱CASNO)(OD C名稱CASNO)(O S (DOC下載)④	夏運作紀錄公 ^{CEL 下載}) [●] S ^{F戦}) XCEL 下載) DS 下戦)			

• 進入輔大環安衛中心網頁>點選實驗室管理系統

關於我們	環境保護	安全衛生	環安衛委員會	表單下	載	相關連結	
輔仁大學 環境(本校乘持「東・善・美・聖 永續發展校園為目標。全體 拉區等外部利害相關者努力 - ^ 落實自主管理 二、推動節能減廢 三、確保安全健康 四、優化流程作業 五、強化溝通訓練	學校財團法人輔仁大學 保護暨安全衛生政策 J. 之理念 · 營造環保 · 安全 · 健康 · 快樂的 教職員工生一致承諾並協助承備 • 訪客及 建成 : 符合應還守的義務 · 務任期防事故污染 · 致力風險減免管理 · 我利國政策的議政 · 鼓勵內外全員參與 ·						
最新訊息 018-05-01		重要公告			系統連	結	
専知107年7月10日及24 里人員職場心理健康訓練 参加。 018-05-28 時約6-4月20400000	日辦理「勞工健康服務護」,有興趣者請自行報名	敬邀參加輔伯 期追查會議 2018-04-26 賀!本校榮獲	二大學 ISO 認證(環安 實環保署「105年毒性化	衛管理系統)定 學物質運作績	 ★ ★ 實驗 (含毒 	室管理系統 身化物管理系統)]
Elest 局 水 目 42/14日焼助 捕仁大學環境 Log In	保護安全衛生中	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Fur(戸一<u>火」</u>優労務				
一帳號(LDAP) Password:	time						



系統說明目錄

- 實驗室人員管理
 - 。新增人員
- 化學品庫存管理
 - 新購與舊化學品入庫
 使用(借出/歸還)
 - 盤點
- 化學品查詢
 - 種類查詢
 - 運作記錄查詢
 - 報表查詢
- 化學品項目新增



新增人員(1/3)

• 實驗室成員管理>新增成員

資訊中心 071299 趙克剛 系統管理員	^{實驗室成} 2 新增成員 新增實驗主成員
①登入管理	所屬實驗室 DGN0SF4000 資訊中心 Ldap帳號
登出	(教職員編/學號) 三副相關展任 姓名
★州官理入 条所管理人一覧	部門 ● 曾參加環安衛講習 ■
新宿官理八 於全校實驗室 實驗安一酶	曾參加環安衛講習 ■是
新增置驗室	TEDQ 新增 取道 < < >>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>>
1 實驗室成員管理	
項目一覧	
117日 11日 (252)2寸	

!實驗室人員只有<u>系所管理人、實驗室老師</u>能維護
!實驗室老師跟系所管理人只有環安衛中心人員能維護



新增人員(2/3)

- 本系統使用校內LDAP單一帳號,加入前請確認LDAP 帳號已經開通,研究助理需跟資訊中心申請帳號。 <u>http://whoami.fju.edu.tw/</u>
- 輸入LDAP帳號>按下查詢相關資料按鈕

置驗室成員清單 新增成員	
新增實驗室成員	
所屬實驗室 DGN0SF4000 資訊中心	• 若是在學學生或在
Lapp長號 (教職員編/學號) 查詢相關資料	職教職員,系統會
姓名	自動帶出姓名及所属系所。
	• 若是研究助理
曾參加環安衛講習 ■是 林岛 [5:11]	[fjXXXXX]非教務
曾參加壞安衛講習 ■ 是 	員杆庫內恢號, 請 自行輸入所屬單位
111 PR 新增 取道	及姓名。



新增人員(3/3)

• 選擇權限>點選<u>新增</u>>完成



新購與舊化學品入庫(1/4)

• 點選藥品新購及舊藥入庫鍵

•入庫是1瓶、1罐一個單位







新購與舊化學品入庫(4/4)

 輸入純度>輸入說明>選擇製造廠商>選擇購入時 間>點選<u>新增</u>>完成



使用化學品

- 化學品的使用,並不是用多少填多少, 而是以<u>測量前後重</u>的方式完成。
- 测量方式預設是<u>內容物含瓶重</u>,雖有 設計不含瓶重選項,但為避免混亂,請 以含瓶重為主。
- 瓶重若<u>無法估計請填()</u>。



點選查詢庫存/使用盤點>點選您需要的化學品

您可使用篩選功能更快找到!

CH312化學晶片與生 醫質譜分析研究室 083746 張銘惠 實驗室管理員	瓶號:[Cas No:[□ 危害物 □ 甲類 制性化學品 □ 關》	放置地點 中文名稱 先驅化學品 □ 主化學物質 □	: [] 2 : [丙酮]乙類先驅化 具有危害性之] 剩餘量:[學品 □毒性 Z關注化學物§	^{尚未用畢} ✓ 英文名; 化學物質 ✓ 篩選		条件:[學品2-1 □ [憂先管理化學	ª品2-2 □優先	管理化學品2-3	□管
③登入管理	實驗室庫存−	-覽									
切換實驗室	瓶號	casNo	中文名稱	英文名稱	放置地點	在庫狀態	純度(%)	狀態	已使用量(g)	現存量(g)	
登出	D330CH3120 666- 52-400001	666-52-4	氘代丙酮	Acetone-d6	CH312	在庫	99.00	液態/溶劑	0	57.8270	
	D330CH3120 666- 52-400002	666-52-4	氘代丙酮	Acetone-d6	CH312	在庫	99.00	液態/溶劑	0	40.8220	
實驗至宣核與日動檢查 ■全校共通項目	D330CH312067-64- 100001	67-64-1	丙酮	Acetone	CH312	在庫	95.00	液態/溶劑	0	1600.0000	
化學品項目一覽	2					,					ŀ
化學品項目新增											

查詢庫存/使用盤點

實驗至化學品庫存

瓶號查詢庫存

使用化學品:借出(2/4)

• 點選新增使用紀錄

3	
基本資料 新增使用紀錄 維	護使用紀錄
基本資料	
瓶號	DGN0SF401067-64-100002
CasNo	67-64-1
中文名稱	丙酮
英文名稱	Acetone
初始重量(g)	250.0000
空瓶重(g)	50.0000
測量誤差(g)	+0.0000
盤點增減(g)	+0.0000
現存量(g)	250.0000
放置地點	SF401
純度	25.00
說明	
資料建立人員	083746
資料建立時間	2015/12/18 05:26:06
目前借出狀況	在庫

使用化學品:借出(3/4)

選擇使用方式(借出)>輸入目前重量>輸入說明>
 輸入借用人姓名>按下新增



使用化學品:借出(4/4)

• 完成

基本資料「新增使用紀錄」維護使用紀錄											
基本資料											
瓶號	DGN0SF4010	DGN0SF401067-64-100002									
Cas No	67-64-1	67-64-1									
中文名稱	丙酮	丙酮									
英文名稱	Acetone	Acetone									
初始重量(g)	250.0000	250.0000									
空瓶重(g)	50.0000	50.0000									
目前借出狀況	借出中	借出中									
使用紀錄											
借出時間 使用 說 方式 說	明 測量誤 差(g)	出借前剩餘 重量(g)	借用者 姓名	歸還 時間	本次使 用量(g)	盤點增 减(g)	使用後剰 餘重量(g)				
2016/4/29 下午 使用 有林 04:44:41	幾貫 课 0.0000	250.0000	吳珮綸								



使用化學品:歸還(1/4)

點選查詢庫存/使用盤點>點選您需要的化學品

CH312化學晶片與生 醫質譜分析研究室 083746 張銘惠	瓶號:放置地點:														
實驗室管理員	□厄害物 □中類(制性化學品 □關)	」厄告初 □甲類先驅1C学四 □乙類先驅1C学四 □毎性1C学初頁 □使先管理1C学品2-1 □使先管理1C学品2-2 □使先管理1C学品2-3 □管 訓性化學品 □關注化學物質 □具有危害性之關注化學物質 篩選 													
○登入管理	實驗室庫存一	覽													
	瓶號	casNo	中文名稱	英文名稱	放置地點	在庫狀態	純度(%)	狀態	已使用量(g)	現存量(g)					
登出	D330CH3120 666- 52-400001	666-52-4	氘代丙酮	Acetone-d6	CH312	在庫	99.00	液態/溶劑	0	57.8270					
毒化物管理	D330CH3120 666- 52 400002	666-52-4	氘代丙酮	Acetone-d6	CH312	在庫	99.00	液態/溶劑	0	40.8220					
<u> 實驗室查核與自動檢查</u>	D330CH312067-64-	67-64-1	丙酮	Acetone	CH312	在庫	95.00	液態/溶劑	0	1600.0000					
■全校共通項目	2							18/8/18/18							
化學品項目一覽															
化學品項目新增															
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1															
查詢庫存/使用盤點															
瓶號查詢庫存															

使用化學品:歸還(2/4)

• 點選新增使用紀錄

3 基本資料 新增使用紀錄 維護使用紀錄

基本資料

瓶號
CasNo
中文名稱
英文名稱
初始重量(g)
空瓶重(g)
測量誤差(g)
盤點增減(g)

現存量(g)

放置地點

資料建立人員

資料建立時間

目前借出狀況

純度

說明

DGN0SF401067-64-100002 67-64-1 丙酮 Acetone 250.0000 50.0000 +0.0000+0.0000250.0000 SF401 25.00083746 2015/12/18 05:26:06 借出中

使用化學品:歸還(3/4)

• 選擇使用方式(歸還)>輸入目前重量>按下新增



使用化學品:歸還(4/4)

• 完成

基本資料制	曾使用約	紀錄 🕷	£ 護使用約	己錄								
基本資料												
瓶號			DGN08	DGN0SF401067-64-100002								
Cas No			67-64-3	67-64-1								
中文名稱			丙酮	丙酮								
英文名稱			Aceton	Acetone								
初始重量(g)			250.00	250.0000								
空瓶重(g)			50.000)								
目前借出狀況	ļ		在庫	在庫								
使用紀錄												
借出時間	使用 方式	說明	測量誤 差(g)	出借前剩餘 重量(g)	借用 者姓 名	歸還時間	本次使用 量(g)	盤點 増減 (g)	使用後剩餘 重量(g)			
2016/4/29 下 午 04:44:41	使用	有機 實驗 課	0.0000	250.0000	吳珮 綸	2016/4/29下 午 04:56:12	40.0000		210.0000			

盤點(1/2)

• 選取使用方式(盤點)>輸入重量>按下新增





完成



基本資料「新增使用紀錄」維	護使用紀錄										
基本資料											
瓶號	DGN0SF401067-64	4-10000	2								
Cas No	67-64-1										
中文名稱	丙酮										
英文名稱	Acetone	Acetone									
初始重量(g)	250.0000	250.0000									
空瓶重(g)	50.0000										
目前借出狀況	在庫										
使用紀錄											
使 借出時間 用 說明 ^第 方 式	∬量誤 出借前剰 差(g) 餘重量(g)	借用 者姓 名	歸還時間	本次使 用量(g)	盤點增減 (g)	使用後剰 餘重量(g)					
2016/4/29下 有機 午 04:44:41 使用 實驗 0. 課	0000 250.0000	吳珮 綸	2016/4/29 下 午 04:56:12	40.0000		210.0000					
盤點 盤點		吳珮 綸	2016/4/29下 午 05:15:16		+10.0000	220.0000					





實驗室項目報表查詢

• 點選本實驗室項目報表>選擇75%可看到完整表單> 點選磁碟圖案可另存為excel、pdf、word檔自行應用

資訊中心 403286065	本實驗	室項目報	服表				— 頁 進	<u>厥</u> 全 行運	如月確員 作紀錄,	印印	、示 統 「使 用
實驗室管理員	14 4 1	of 1 👂	▶∥ ∲ 75%		Find Ne	ext 🔍 🕲	● 本	報表	作為盤黑	占紀錄	家與藥
②登入管理						3	品	清單			
切換實驗室	Cas No	中文名稱	英文名稱	瓶號	辯品濃度(鈍 皮)	初始重量(g)	測量誤差(g)	盤點增減(g)	已使用(g)	現存量(g)	
登出	25167-67-3	1-丁烯	1-Butene	DGN0SF401025167-67- 300001	10.00	500.0000	0.0000	0.000	0.0000	500.0000	
毒化物管理						500.0000	0.0000	0.0000	0.0000	500.0000	
■全校共通項目	67-64-1	丙酮	Acetone	DGN0SF401067-64- 100001	25.00	400.0000	-10.0000	0.0000	90.0000	300.0000	
化學品項目一覽				DGN0SF401087-84- 100002	25.00	250.0000	0.0000	10.0000	40.0000	220.0000	
化學品項目新增						650.0000	-10.0000	10.0000	130.0000	520.0000	
♥實驗室化學品庫存	71751-41-2	1751-41-2 阿巴美丁	Abamectin	DGN0SF401071751-41- 200001	95.00	50.0000	0.0000	-20.0000	0.0000	30.0000	
查詢庫存/使用盤點						50.0000	0.0000	-20.0000	0.0000	30.0000	
瓶號查詢庫存	75-28-3	2-溴丙烷	2-Bromopropane	DGN0SF401075-28- 300001	30.00	500.0000	0.0000	0.0000	0.0000	500.0000	
						500.0000	0.0000	0.0000	0.0000	500.0000	
**************************************	7664-93-9	硫酸	Sulfuric acid	DGN0SF40107664-93- 900001	98.00	800.0000	0.0000	0.0000	0.0000	800.0000	
修改基本資料						800.0000	0.0000	0.0000	0.0000	800.0000	
運作紀錄表	總計					2500.0000	-10.0000	-10.0000	130.0000	2350.0000	
本實驗室項目報表 1											2

化學品項目新增

 點化學品項目新增>參考化學品安全資料表填寫所有化學品 資料>確認填寫無誤後按新增>寄新增化學品清單跟安全資 料表給環安衛中心>環安衛中心確認後就可以執行化學品入 庫作業

	輔仁大學環境	毻保護安全衛生 賔覹蠧	中心 管理系統					
	資訊中心 023793 傅靜平	新增化學品						
	實驗室管理員 	Cas No						
	◎登入管理	 中文名稱			2			
		 中文別名						
		英文名稱				中	文安全資料表請審	宇給
	■全校共通項目	英文別名				晋	立街山心	
	化學品項目一覽	化學式				-R		
1	化學品項目新增		◉ 連結:			30	33746@mail.fju.edu	.tw
	▶ 實驗室化學品庫存	安全資料表(SDS)	連結諸使用完整網頁連	結(例:http://www.fju.edu.tw/abo	ut.html)			
	道····································		◎上傳檔案:					
	藥品新購/舊藥入庫	最低提報純度(百分比)		_%	旦加	旧扣	从 広 达	
	修改基本資料	危害物	□ 是		取低	灰翋	純 及 項	
	運作紀錄表	甲類先驅化學品	□ 是					
	本實驗室項目報表	乙類先驅化學品	□ 是					
		毒性化學物質	□ 是					
		管制性化學品	□ 是					
		優先管理2-1	□ 是					
		優先管理2-2-1	□是					
		優先管理2-2-2	□是					
		申請人	023793	傅靜平				
		○ 新壇 🛛 🕄 取消						

27

其他注意事項

- 管制性化學品需先向新北市政府主管機關申請許可 文件才可使用,如發現實驗室有管制性化學品,請 盡速跟環安衛中心聯繫。
- 請實驗室於||2年7月3|日前完成所有化學品的入庫 作業,並確認所有優先管理化學品之存量與運作內 容都符合現況,以免本校於8月|4日起向勞動部申報 資料錯誤受罰。
- 因系統問題若優先管理化學品與管制性化學品名稱 與毒化物相同,雖未達管制性毒化物濃度也無法在 此系統登錄,如遇到此問題請直接填寫
 http://www.ehs.fju.edu.tw/generalServices.jsp?lab ellD=40 附件六表單回傳083746@mail.fju.edu.tw
- 藥品入庫請以每瓶為單位。
- 如對系統有改善建議,歡迎提出,環安衛中心會彙
 整意見,請資訊中心協助修正。





可利用環安衛中心提供交叉比對資料表,將自己實驗室中所有藥品之清單名稱與CASNO貼入比對。
 http://www.ehs.fju.edu.tw/generalServices.jsp?labelID=40
 (附件三、附件四)

A	В	С	D	E	F	以木例	子來說	, 可知	實驗会	
中文名稱	CASNO	代入比對藥品名稱	代入比對藥品名稱結果	代入比對藥品CASNO	代入比對藥品CASNO結果		1 1 00	1 1-	貝 小众 主	
黄磷火柴			#N/A		#N/A	地方ウ	答判州	化图口-	右腦茶	
縦下	92-87-5	T	#N/A	T	#N/A	打用人	皆则生	儿子四	月柳平	
- 胺基聯苯	92-67-1		#N/A		#N/A	11次 1	时世班	甘、人口	出甘服	
- 硝基聯苯	92-93-3		#N/A		#N/A	₩ * 4-	做 本 卿	本、4- 句	习在哪	
- 茶胺	91-59-8		#N/A		#N/A	++ 0	to no	一左田	7 廿 T.J	
氯甲基醚	542-88-1		#N/A		#N/A	本、15-	- 奈胺、	一虱甲	基醚	
氯聯苯	1336-36-3		#N/A		#N/A					_
甲基甲基醚	107-30-2		#N/A		#N/A					
石綿	12001-28-4		#N/A		#N/A					
基汞	22967-92-6		#N/A		#N/A					
氯酚	87-86-5		#N/A		#N/A		ſ			<u> </u>
氯聯苯胺	91-94-1		#N/A		由文夕編	CASNO	伊丁什對藏日夕經	伊丁什對茲基夕稱姓日	伊まけ野藤見でかれる	仲えい登藤中の
- 禁胺	134-32-7		#N/A		□ 丁×白冊 - 芸磁→此	CRONO	111/111到架印/白伟 磁学险	11/11.到来即有伸缩7 磁学险	1 1 √ (L 到架田CA N V 00 87 5	00.87.5
二甲基聯苯胺	119-93-7		#N/A		·	00.97.5	₩ ₩ 	₩半版 4_陸其職業	92-07-5	92-07-5
国本職業版	119-90-4		#N/A			92-07-5	4 版 空 中 平	4- 版 圣 卿 平	92-07-1	92-07-1
	7440-41-7		#N/A			92-07-1	1)"卵茎柳本 0. 装附	#IV/A #X1/A	92-95-5	92-95-5
(甲苯	98-07-7		#N/A			92-90-0	2-奈版	#IN/A	91-39-0 67 EC 1	0
						91-39-0	甲醇 一米/本/#	#IN/A	07-30-1	#N/A
						042-00-1 1006-06-0	二东 一病	#N/A	7-00-1	#N/A
					_ 夕泉聯本 毎日甘田甘和	100-00-0	——銀甲阮 乙 若	#N/A	13-09-2 64 17 E	#N/A
			1			10/-50-2		#N/A	C-\1-40	#N/A
					- 百仁婦 	12001-28-4	· 明酸鐵几水合物	#N/A	//82-01-8	#N/A
					- 甲基汞	22907-92-0		#N/A	242-88-1	042-08-1
			<u> </u>		_ 土泉町 一気が###	8/-8b-5		#N/A		#N/A
山夕	宙販空ル	與口口	採			91-94-1		#N/A		#N/A
府	貝 嫩 全 化	子吅石	們		α - 禁 版	134-32-7		#N/A		#N/A
sta	CACNION	. 1 . 1 . 1	41			119-93-7		#N/A		#N/A
與	CA2INO 距	i上比對	时		_ 二甲氧基聯苯胺	119-90-4		#N/A		#N/A
			· ·		_ 銰	7440-41-7		#N/A		#N/A
					三氯甲苯	98-07-7		#N/A		#N/A