

國立臺東大學 112 學年度第 1 學期 運作毒性及關注化學物質管理委員會會議紀錄

時間：112 年 11 月 21 日（星期二） 下午 12：10 分

地點：理工學院 SEB 204 會議室

主席：施能木總務長

出席人員：詳如簽到名冊

紀錄：廖琮綸

壹、主席致詞：

貳、確認上次會議紀錄及決議執行情形：

案次	案由	決議	執行情形
1.	111 年 7 月至 12 月各實驗室續購之毒性化學物質計有乙腈等 7 件，謹請核備。	照案通過	1. 依決議事項辦理。 2. 請實驗室負責老師依規定填寫運作紀錄表。

參、業務報告：

一、重要法令規定宣導：

- (一) 臺東縣環境保護局 112 年 6 月 15 日環水字第 1120024336 號函轉行政院環境保護署毒物及化學物質局有關「毒性及關注化學物質環境事故專業應變諮詢機關（構）」資訊之查詢方式，函文置於本校網站-行政公告項下。
- (二) 教育部 112 年 6 月 29 日臺教資(六)字第 1122702635 號函檢送行政院環境保護署毒物及化學物質局製作「大專校院毒化災防制數位教材」及「大專校院毒化災防制教育宣導教材」資訊，函文置於本校網站-行政公告項下。
- (三) 教育部 112 年 10 月 16 日臺教資(六)字第 1120097893 號函檢送環境部修正「危險化學物質（品）異常處置及運作貯（儲）存、應變管理參考指引」，函文置於本校網站-行政公告項下。

二、教育部化學品管理之毒性化學物質按季申報完成，購買毒化物前請依規定先行辦理請購申請，並於到貨時登錄於化學品申報系統內。

三、112 年 8 月 10 日上午偕同臺東縣消防局於理工學院 A 棟辦理化災搶救演練。

四、112 年 9 月 16 日及 17 日於知本演藝廳辦理新生實驗室安全衛生教育訓練。

五、112 年 9 月 21 日辦理本校 112 年第 3 次實驗室事業廢棄物(不明藥品、廢液、廢藥品空罐、碎玻璃等)清運，知本校區清運量為 0.85 公噸。

六、112 年 10 月 17 日辦理本校實驗室及行政單位辦公室環境監測作業。

七、環安組持續宣導過期不用之化學品可於每次清運時清除，如有不明藥品請在清運前提前通知環安組處理，以及各實驗室務必遵守規定，盛裝勿超過 6 分滿並應有防滲漏盤，除

紀錄重量外應注意廢液相容性避免因不相容導致反應，造成人員危害。

八、請各實驗室落實個人安全防護具穿戴及實驗室 5S 管理，並確實檢查用電設備及電氣線路安全等事宜。

肆、提案事項：

提案一、制定先進薄膜與半導體量測實驗室「氫氟酸使用標準操作程序(S.O.P)」，提請討論。

(提案人：應用科學系 吳家慶教授)

說明：因 112 年 7 月 19 日該實驗室發生學生誤觸氫氟酸一事，制訂該實驗室「氫氟酸使用標準操作程序(S.O.P)」，作為實驗室人員操作相關實驗之準則。

決議：

1. 修正實驗步驟第 2 點
2. 新增葡萄糖酸鈣粉與水配置成葡萄糖酸鈣溶液之步驟及濃度
3. 修正後通過

氫氟酸使用標準操作程序 (HF USAGE S. O. P)

- 一、 藥品操作流程
- 二、 藥品領用、使用紀錄
- 三、 個人防護器具說明
- 四、 藥品危害及緊急救護說明
- 五、 其他注意事項

實驗室名稱 先進薄膜與半導體量測 SEA209

實驗室負責人 吳家慶 老師 (簽章)

程序製訂日期 年 月 日

一、藥品操作流程

設備名稱：配置 Ti_3C_2 粉末

作業方式：個人作業

使用物品：燒杯、滴管、藥勺

防護器具：防護衣、防護手套、口罩

(一)實驗步驟：

1、實驗前：

- (1)抽氣櫃桌面先用濕抹布擦拭乾淨，將欲使用的物品及藥品放置桌面。
- (2)用滴管取 12M 之鹽酸(HCl)及藥勺取 13.16g 氟化鋰(LiF)，兩者配置成含有 0.5074mol 之氫氟酸(HF)溶液，作為實驗使用之主要溶劑。
- (3)將步驟(2)配置出來含有 0.5074mol 的氫氟酸(HF)溶液加入去離子水稀釋為 141.365mM 之氫氟酸(HF)溶液，作為實驗使用的主要溶劑。

2、實驗中：

- (1) Ti_3AlC_2 0.5g 混合配置好的鹽酸(HCl)及氟化鋰(LiF)溶液轉 24 小時，並利用去離子水洗滌至 $\text{pH}5$ 。
- (2) Ti_3C_2 溶液利用去離子水洗滌至 $\text{pH}5$ ，並冷凍一天。
- (3)最後再放置冷凍乾燥一天。

3、實驗後：

- (1)清潔整理實驗桌面，洗滌實驗所使用之物品並歸位。
- (2)實驗後所產生之廢液混合生石灰並倒入氫氟酸專屬儲存廢液桶。

(二)事故處理：

- 1、依「氫氟酸中毒緊急處置流程」處理後將受傷人員送至醫院治療。
- 2、通知實驗室負責人、系(所)辦公室、環安組、校安中心。

二、藥品領用、使用紀錄

氫 氟 酸 領 用 記 錄			
初期量_____g/ml			
領用日期	領用量	領用人	備註

附表二
 記錄期間 民國 年 月至 民國 年 月 關注化學物質運作紀錄表

填表日期： 年 月 日
 第 頁/共 頁

關注化學物質中文名稱：（一種關注化學物質， 一個運作場所申報一份）		列管編號—序號：□□□--□□□		填表人 簽名或蓋章															
物質狀態 ☐ 固態 ☐ 液態 ☐ 氣態																			
運作人：		地址：																	
		電話：（ ）																	
名稱：		管制編號：□□□□□□□□																	
運作場所	地址：																		
	電話：（ ）																		
	核可文件字號																		
	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（自行管理）		關注化學物質來源或去向之公司（及廠場名稱，及其物質之核可文件字號/國外廠商地址）		備註				
	運作量無變動	製造	輸入	輸出	販賣				使用	貯存（寄倉）		廢棄	其他		重量	公司及廠場名稱（須先建上下游）	核可文件字號/國外廠商地址	運送表單編號（依運送規定者須填）	備註（說明特殊情形）
					買入	賣出	轉入	轉出		增加（含搬入）	減少（含搬出）		特殊情形	殘氣退回					

第 頁

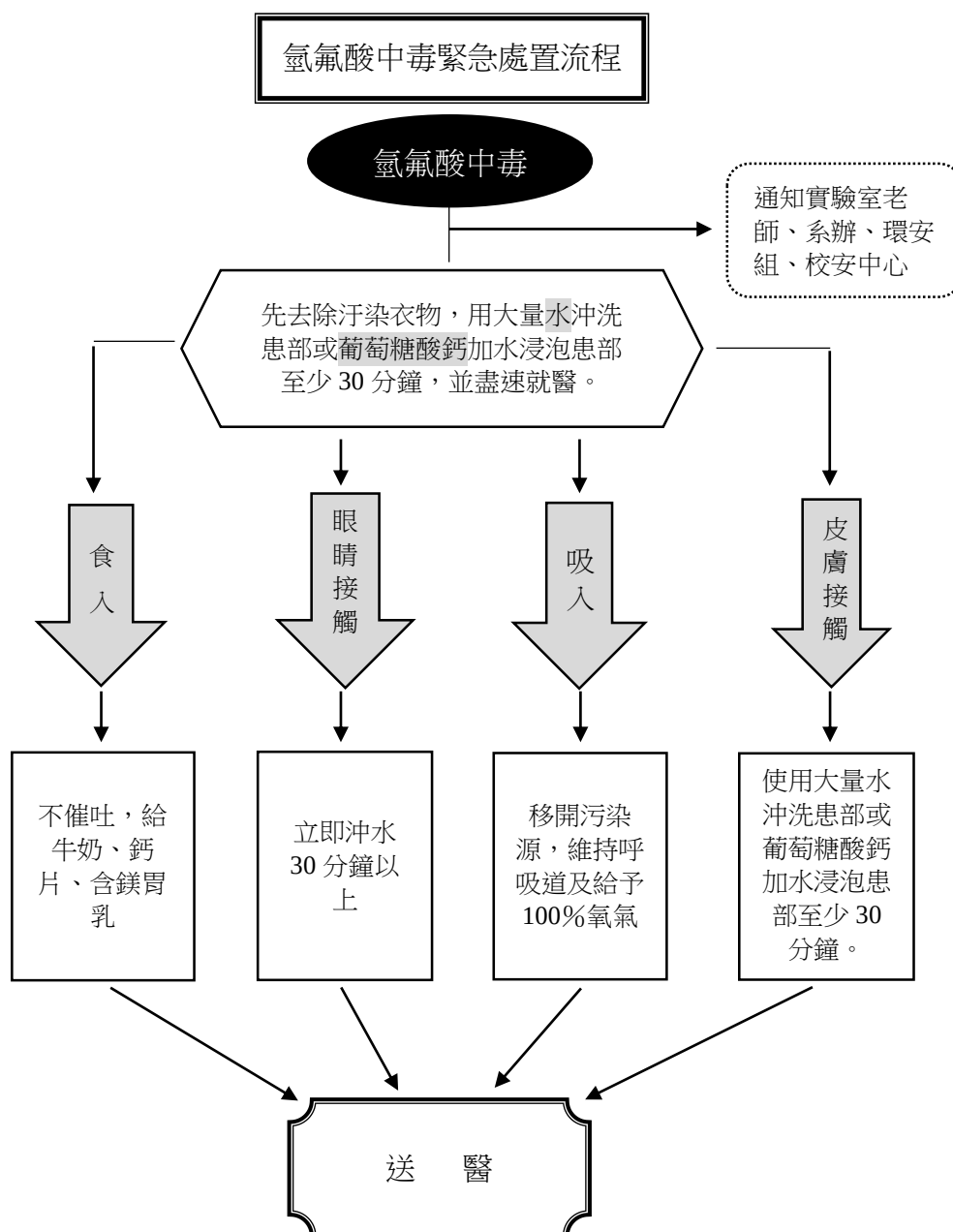
日期	運作量無變動	製造	輸入	輸出	販賣				使用	貯存（寄倉）		廢棄	其他		重量	公司及廠場名稱（須先建上下游）	核可文件字號/國外廠商地址	運送表單編號（依運送規定者須填）	備註（說明特殊情形）
					買入	賣出	轉入	轉出		增加（含搬入）	減少（含搬出）		特殊情形	殘氣退回					

備註：關注化學物質經本署公告應逐筆記錄者，應於本表逐筆註記日期。

三、個人防護器具說明

- 1、呼吸防護：化學濾罐式呼吸防護具、防毒面罩。
- 2、手部防護：以氟化聚乙烯(PVDF)、天然橡膠材質為佳，或穿戴兩層丁腈手套，不得使用一般手套及棉質手套。
- 3、眼睛防護：化學安全護目鏡，防護面罩。
- 4、皮膚及身體防護：實驗衣、包鞋。

四、藥品危害及緊急救護說明



五、其他暴露預防措施

【使用規定】

- 1、操作人員須穿戴完整防護用具在抽氣櫃下使用氫氟酸用。
- 2、確定操作者不可單獨使用濃度超過 10% 以上的氫氟酸。

【儲存方式】

- 1、氫氟酸不可存放於玻璃容器，須貯存在塑膠容器中(如聚四氯乙烯、聚乙烯材料)。
- 2、避開熱源及日曬。

【廢棄處置】

- 1、採 1：1 比例以石灰中和氫氟酸廢液，使廢液 PH 值在 7 以上。
- 2、氫氟酸專屬儲存廢液桶，桶外貼示『F』酸性廢液標籤，註明「HF」。

A form for labeling acidic waste. It includes fields for: 學校名稱 (School Name), 學校代碼 (School Code), 貯存容器的編號 (Container Number), 成分 (Composition), 廢棄物名稱 (Waste Name), 廢棄物代碼 (Waste Code), 廢棄物特性 (Waste Characteristics), 廢棄物化學成分 (Waste Chemical Composition), 廢棄物體積 (Waste Volume), 公升 (Liters), 廢棄物重量 (Waste Weight), 公斤 (Kilograms), 貯存日期 (Storage Date), 年 (Year), 月 (Month), 日 (Day), 實驗室名稱 (Laboratory Name), 系/所/中心 (Department/Center), 實驗室 (Laboratory), 管理人員姓名 (Manager Name), 職稱 (Title), 電話 (Phone), and 手機 (Mobile Phone).

【廢液標籤】



【危害特性】

【其他】

- 1、設有便利可及的緊急沖眼或全身沖洗裝置。
- 2、設有專門存放葡萄糖酸鈣軟膏的櫃位，並標示使用時機與方式。
- 3、氫氟酸的安全資料表置於明顯可及之處，並於 3 年更新一次。

提案二、112 年 7 月至 9 月各實驗室續購之毒性化學物質計 9 件，請核備。

(提案單位：環境與職業安全衛生組)

說明：

依本校國立臺東大學毒性化學物質請購管理流程，凡續購毒性化學物質由總務處環境與職業安全衛生組代為審議，確認無超過大量運作基準後可先行購買，再提請委員會核備，112 年 7 月至 9 月各實驗室續購之毒性化學物質如下。

112 年 7 月至 9 月各實驗室續購之毒性化學物質

序號	化學品名稱	購買量	CAS. No	購買來源	申請日期	購買實驗室	負責教師
1	乙腈	32L	75-05-8	友和貿易	112. 07. 04	品管實驗室	李俊霖 老師
2	三聚氰胺	500g	108-78-1	友和貿易	112. 07. 25	綠色能源與 奈米實驗室	胡焯淳 老師
3	二氯甲烷	26600g	75-09-2	友和貿易	112. 07. 31	有機合成 實驗室	朱見和 老師
4	三氯甲烷	2500ml	67-66-3	友和貿易	112. 08. 22	有機合成 實驗室	朱見和 老師
5	二甲基甲 醯胺	1000ml	68-12-2	友和貿易	112. 08. 22	先進薄膜與 半導體量測 實驗室	吳家慶 老師
6	二氯甲烷	20L	75-09-2	景明化工	112. 08. 29	先進薄膜與 半導體量測 實驗室	吳家慶 老師
7	乙腈	12592g	75-05-8	友和貿易	112. 09. 12	農漁牧產品 檢驗中心	邱泰嘉 老師
8	二氯甲烷	26600ml	75-09-2	友和貿易	112. 09. 22	有機合成 實驗室	朱見和 老師
9	二甲基甲 醯胺	4000ml	68-12-2	友和貿易	112. 09. 22	有機合成 實驗室	朱見和 老師

決議:照案通過

伍、臨時動議:無

陸、散會:下午 12 時 35 分

附件一

國立臺東大學毒性化學物質請購申請單

☒續購☐新申請

2023 年 7 月 4 日製表

單位名稱	東部生物經濟中心		申請日期	2023 年 7 月 4 日	
請購人簽名	劉芷兮		聯絡電話	089-341019	
毒性化學物質名稱 (含中、英文)	乙腈 Acetonitrile				
請購理由及用途 (請簡述實驗名稱及目的)	高壓液相層析儀分析使用				
實驗室名稱與編號	請購濃度 (%、w/w 或 v/v)	本次請購數量 (ml/g)	預計每次 使用量(ml/g)	實驗室現剩 餘總量(ml/g)	
品管實驗室	99.9%	32 L	2L	4L	
列管編號及 CAS. NO	供應廠商名稱				
10501 (由總務處環境與職業安全衛生組填寫)	友和貿易股份有限公司				
列管編號-序號	廠商許可證號(輸入/販賣)				
10501	廠商聯絡人/電話				
	105-01-60001 莊宜豪 0972-035 889				

1. 實驗場所是否備有該毒化物運作場所標示: ☒是, 已備有。 ☐否, 請總務處環安組提供。
2. 實驗場所是否備有該毒化物運作之適當設施: ☒有 ☐無, 則請備妥後再提出請購。
3. 供應廠商是否提供該毒化物之 SDS: ☒是, 已備有 SDS ☐否, 請向供應廠商索取。
4. 瞭解毒化物管理法及相關規定並願意格遵規範: ☒是 ☐否

實驗室負責人	單位主管核章	學院院長核章	審核結果
李俊承	李俊承		☒ 同意 ☐ 不同意
業務單位承辦人	處(室)單位主管核章	毒性化學物質管理委員會	說明:
技術師 曾雅君	副教授兼總務長 施能木	國立臺東大學 NNTU	
環境與職業安全衛生組組長 卓清昆			

注意事項:

- 本申請單一式二份經審核後, 一份自行保存, 一份總務處環安組提案送毒化物運作管理委員會核備。
- 一種毒性化學物質一份申請表。
- 購入毒化物後務必填寫運作記錄表, 於每年 1、4、7、10 月份之 10 日前, 請實驗室負責老師簽名後, 擲回總務處環境與職業安全衛生組彙整統一申報。
- 實驗室使用場所門口應標示「毒性化學物質運作場所」, 毒化物瓶身須標示危害物質圖示及實驗室明顯處應放置安全資料表(請廠商提供), 藥品櫃須上鎖。
- 倘有疑義請逕洽詢總務處環境與職業安全衛生組(校內分機 1372)。

申請案號(由環境與職業安全衛生組填寫): (112)東大總環字第 010 號

國立臺東大學毒性化學物質請購申請單

☐續購
☒新申請

112年01月18日製表

單位名稱	應用科學系化學組		申請日期	112年01月25日	
請購人簽名	胡焯淳		聯絡電話	6434	
毒性化學物質名稱 (含中、英文)	三聚氰胺 melamine				
請購理由及用途 (請簡述實驗名稱及目的)	材料合成				
實驗室名稱與編號	請購濃度 (%, w/w 或 v/v)	本次請購數量 (ml/g)	預計每次 使用量(ml/g)	實驗室現剩 餘總量(ml/g)	
綠色能源與奈米lab SEA302	99%	500g	10g	0.	
列管編號及 CAS. NO	供應廠商名稱				
18501/108-78-1	友和貿易股份有限公司.				
列管編號-序號	廠商許可證號(輸入/販賣)		廠商聯絡人/電話		
18501	新北毒核字第000461號		莊宜歡 / 089-318-855#6433		
CAS. NO	108-78-1				
1. 實驗場所是否備有該毒化物運作場所標示: ☒是, 已備有。 ☐否, 請總務處環安組提供。 2. 實驗場所是否備有該毒化物運作之適當設施: ☒有 ☐無, 則請備妥後再提出請購。 3. 供應廠商是否提供該毒化物之 SDS: ☒是, 已備有 SDS ☐否, 請向供應廠商索取。 4. 瞭解毒化物管理法及相關規定並願意恪遵規範: ☒是 ☐否					
實驗室負責人	單位主管核章	學院院長核章	審核結果		
胡焯淳	教授兼應用科學系主任 李建明	教授兼理工學院院長 胡焯淳	☒ 同意 ☐ 不同意 說明:		
業務單位承辦人	處(室)單位主管核章	運作毒性及關注化學物質管理委員會			
技師 曾雅君	副教授兼總務長 施能木	國立臺東大學 NTTU 運作毒性及關注化學物質管理委員會			
安全衛生組長 卓清昆					
注意事項: 1. 本申請單一式二份經審核後, 一份自行保存, 一份總務處環安組提案送運作毒性及關注化學物質管理委員會核備。 2. 一種毒性化學物質一份申請表。 3. 購入毒化物後務必填寫運作記錄表, 於每年 1、4、7、10 月份之 10 日前, 請實驗室負責老師簽名後, 擲回總務處環安組彙整統一申報。 4. 實驗室使用場所門口應標示「毒性化學物質運作場所」, 毒化物瓶身須標示危害物質圖示及實驗室明顯處應放置安全資料表(請廠商提供), 藥品櫃須上鎖。 5. 倘有疑義請逕洽詢總務處環安組(校內分機 1372)。 申請案號: (112)東大總環字第 011 號 (由總務處環安組填寫)					

國立臺東大學毒性化學物質請購申請單

☒續購

☐新申請

112 年 01 月 18 日製表

單位名稱	應科系有機合成實驗室		申請日期	112 年 7 月 31 日	
請購人簽名	鄭景鴻		聯絡電話	089-51726 # 6468	
毒性化學物質名稱 (含中、英文)	二氯甲烷 Dichloromethane (DCM) CH_2Cl_2				
請購理由及用途 (請簡述實驗名稱及目的)	萃取				
實驗室名稱與編號	請購濃度 (%、w/w 或 v/v)	本次請購數量 (ml/g)	預計每次 使用量(ml/g)	實驗室現剩 餘總量(ml/g)	
有機合成實驗室 208	95~100%	266.00g	663 g	4726.3g	
列管編號及 CAS. NO 07901/85-09-2	供應廠商名稱				
列管編號-序號 07901 / CAS: 85-09-2	友和貿易股份有限公司				
CAS. NO 85-09-2	廠商許可證號(輸入/販賣) 新北市毒輸字號 054-0001 號		廠商聯絡人/電話 莊宜敏 / 0972035889		
1. 實驗場所是否備有該毒化物運作場所標示: ☒是, 已備有。 ☐否, 請總務處環安組提供。 2. 實驗場所是否備有該毒化物運作之適當設施: ☒有 ☐無, 則請備妥後再提出請購。 3. 供應廠商是否提供該毒化物之 SDS: ☒是, 已備有 SDS ☐否, 請向供應廠商索取。 4. 瞭解毒化物管理法及相關規定並願意恪遵規範: ☒是 ☐否					
實驗室負責人	單位主管核章	學院院長核章	審核結果		
朱景和	教授兼應用 科學系系主任 李建明	教授兼理工 學院院長 胡焯淳	☒ 同意 ☐ 不同意 說明:		
業務單位承辦人	處(室)單位主管核章	運作毒性及關注化學物 質管理委員會			
技師 曾雅君 環境與職業 安全衛生組組長 卓清昆	副教授兼 總務長 施能木	國立臺東大學 NTTU			
注意事項: 1. 本申請單一式二份經審核後, 一份自行保存, 一份總務處環安組提案送運作毒性及關注化學物質管理委員會核備。 2. 一種毒性化學物質一份申請表。 3. 購入毒化物後務必填寫運作記錄表, 於每年 1、4、7、10 月份之 10 日前, 請實驗室負責老師簽名後, 擲回總務處環安組彙整統一申報。 4. 實驗室使用場所門口應標示「毒性化學物質運作場所」, 毒化物瓶身須標示危害物質圖示及實驗室明顯處應放置安全資料表(請廠商提供), 藥品櫃須上鎖。 5. 倘有疑義請逕洽總務處環安組(校內分機 1372)。					

申請案號: (112)東大總環字第 012 號

附件一

國立臺東大學毒性化學物質請購申請單

☒續購☐新申請

112 年 8 月 22 日製表

單位名稱	應用科學系 有機合成實驗室		申請日期	112 年 8 月 22 日	
請購人簽名	鄭學鴻		聯絡電話	089 318855-6468	
毒性化學物質名稱 (含中、英文)	三氯甲烷 chloroform CHCl_3				
請購理由及用途 (請簡述實驗名稱及目的)	再結晶				
實驗室名稱與編號	請購濃度 (%、w/w 或 v/v)	本次請購數量 (ml/g)	預計每次 使用量(ml/g)	實驗室現剩 餘總量(ml/g)	
有機合成實驗室 (A201)	99~99.4%	>500ml	100ml	340.8ml	
列管編號及 CAS. NO	供應廠商名稱				
05401/67-66-3	友和				
列管編號-序號	廠商許可證號(輸入/販賣)				
05401	廠商聯絡人/電話				
Cas. No	新北市南區創字第 054-0001 號		莊宜敏 / 0972 035889		
67-66-3					
1. 實驗場所是否備有該毒化物運作場所標示: ☒ 是, 已備有。 ☐ 否, 請總務處環安組提供。 2. 實驗場所是否備有該毒化物運作之適當設施: ☒ 有 ☐ 無, 則請備妥後再提出請購。 3. 供應廠商是否提供該毒化物之 SDS: ☒ 是, 已備有 SDS ☐ 否, 請向供應廠商索取。 4. 瞭解毒化物管理法及相關規定並願意恪遵規範: ☒ 是 ☐ 否					
實驗室負責人	單位主管核章	學院院長核章	審核結果		
朱恩和	副教授兼陳孟炬 應用科學系系主任	教授兼理工學院院長 胡焯淳	☒ 同意 ☐ 不同意		
業務單位承辦人	處(室)單位主管核章	毒化物運作管理委員會	說明:		
技術師 曾雅君 護理師 黃怡卿	副教授兼總務長 施能木	國立臺東大學 NTTU			
注意事項: 1. 本申請單一式二份經審核後, 一份自行保存, 一份送總務處環安組提案送毒化物運作管理委員會核備。 2. 一種毒性化學物質一份申請表。 3. 購入毒化物後務必填寫運作記錄表, 於每年 1、4、7、10 月份之 10 日前, 請實驗室負責老師簽名後, 擲回總務處環境與職業安全衛生組彙整統一申報。 4. 實驗室使用場所門口應標示「毒性化學物質運作場所」, 毒化物瓶身須標示危害物質圖示及實驗室明顯處應放置安全資料表(請廠商提供), 藥品櫃須上鎖。 5. 倘有疑義請逕洽總務處環境與職業安全衛生組(校內分機 1372)。					

申請案號 (112) 東大總務字第 013 號

附件一

國立臺東大學毒性化學物質請購申請單

☒續購☐新申請

2023 年 8 月 22 日製表

單位名稱	應用科學系物理組		申請日期	2023 年 8 月 22 日	
請購人簽名	吳家慶		聯絡電話	0935810598	
毒性化學物質名稱 (含中、英文)	二甲基甲醯胺 (Dimethylformamide)				
請購理由及用途 (請簡述實驗名稱及目的)	合成材料				
實驗室名稱與編號	請購濃度 (%、w/w 或 v/v)	本次請購數量 (ml/g)	預計每次 使用量(ml/g)	實驗室現剩 餘總量(ml/g)	
先進薄膜與半導體測量實驗室	99.8%	1000ml	20ml	0	
列管編號及 CAS. NO	供應廠商名稱				
09801/68-12-2	友和貿易股份有限公司				
列管編號-序號	廠商許可證號(輸入/販賣)				
09801	廠商聯絡人/電話				
Cas. No	新北市運輸局 089-000189				
68-12-2	莊宜賓/089-318855				
1. 實驗場所是否備有該毒化物運作場所標示: ☒ 是, 已備有。 ☐ 否, 請總務處環安組提供。 2. 實驗場所是否備有該毒化物運作之適當設施: ☒ 有 ☐ 無, 則請備妥後再提出請購。 3. 供應廠商是否提供該毒化物之 SDS: ☒ 是, 已備有 SDS ☐ 否, 請向供應廠商索取。 4. 瞭解毒化物管理法及相關規定並願意格遵規範: ☒ 是 ☐ 否					
實驗室負責人	單位主管核章	學院院長核章	審核結果		
吳家慶	副教授兼陳孟炬 應用科學系主任	教授兼理工學院院長 胡焯淳	☒ 同意 ☐ 不同意		
業務單位承辦人	處(室)單位主管核章	毒化物運作管理委員會	說明:		
二等曾雅君 技術師 環境與職業安全衛生組組長 卓清昆	副教授兼總務長 施能木	國立臺東大學 NTTU			

注意事項:

1. 本申請單一式二份經審核後, 一份自行保存, 一份總務處環安組提案送毒化物運作管理委員會核備。
2. 一種毒性化學物質一份申請表。
3. 購入毒化物後務必填寫運作記錄表, 於每年 1、4、7、10 月份之 10 日前, 請實驗室負責老師簽名後, 擲回總務處環境與職業安全衛生組彙整統一申報。
4. 實驗室使用場所門口應標示「毒性化學物質運作場所」, 毒化物瓶身須標示危害物質圖示及實驗室明顯處應放置安全資料表(請廠商提供), 藥品櫃須上鎖。
5. 倘有疑義請逕洽詢總務處環境與職業安全衛生組(校內分機 1372)。

申請案號: (12)東大環字第 014 號 日期: 2023 年 8 月 22 日

附件一

國立臺東大學毒性化學物質請購申請單

☒續購☐新申請

112年8月29日製表

單位名稱	應用科學系物理組		申購日期	112年8月29日	
請購人簽名	吳家昌		聯絡電話	0935810598	
毒性化學物質名稱 (含中、英文)	二氯甲烷 Dichloromethane				
請購理由及用途 (請簡述實驗名稱及目的)	合成材料				
實驗室名稱與編號	請購濃度 (%、w/w 或 v/v)	本次請購數量 (ml/g)	預計每次 使用量(ml/g)	實驗室現剩 餘總量(ml/g)	
物理組化學實驗室	99.5%	20L	500 ml	0 ml	
列管編號及 CAS. NO 07901/75-09-2	供應廠商名稱				
列管編號-序號	景明化工股份有限公司				
07901	廠商許可證號(輸入/販賣)		廠商聯絡人/電話		
Cas. No 75-09-2	苗栗縣核發字號第000069號		程彩粉科/0963025023		
1. 實驗場所是否備有該毒化物運作場所標示: ☒ 是, 已備有。 ☐ 否, 請總務處環安組提供。 2. 實驗場所是否備有該毒化物運作之適當設施: ☒ 有 ☐ 無, 則請備妥後再提出請購。 3. 供應廠商是否提供該毒化物之 SDS: ☐ 是, 已備有 SDS ☐ 否, 請向供應廠商索取。 4. 瞭解毒化物管理法及相關規定並願意格遵規範: ☒ 是 ☐ 否					
實驗室負責人	單位主管核章	學院院長核章	審核結果		
吳家昌	[簽章]	胡焯淳	☒ 同意 ☐ 不同意		
業務單位承辦人 技術師 曾雅君	處(室)單位主管核章	毒化物運作管理委員會	說明:		
環境與職業安全衛生組 卓清昆	施龍木	國立臺東大學 NTTU			
注意事項: 1. 本申請單一式二份經審核後, 一份自行保存, 一份總務處環安組提案送毒化物運作管理委員會核備。 2. 一種毒性化學物質一份申請表。 3. 購入毒化物後務必填寫運作記錄表, 於每年 1、4、7、10 月份之 10 日前, 請實驗室負責老師簽名後, 擲回總務處環境與職業安全衛生組彙整統一申報。 4. 實驗室使用場所門口應標示「毒性化學物質運作場所」, 毒化物瓶身須標示危害物質圖示及實驗室明顯處應放置安全資料表(請廠商提供), 藥品櫃須上鎖。 5. 倘有疑義請逕洽詢總務處環境與職業安全衛生組(校內分機 1372)。					

申請案號: 112東大總環字第0153號

國立臺東大學毒性化學物質請購申請單

■續購

□新申請

106 年 10 月 29 日製表

單位名稱	農漁牧產品檢驗中心		申請日期	112 年 09 月 12 日	
請購人簽名	陳靜環		聯絡電話	089-318855#6004	
毒性化學物質名稱 (含中、英文)	乙腈 Acetonitrile				
請購理由及用途 (請簡述實驗名稱及目的)	食品中殘留農藥檢驗方法—多重殘留分析方法(五), 萃取用。				
實驗室名稱與編號	請購濃度 (%, w/w 或 v/v)	本次請購數量 (ml/g)	預計每次 使用量(ml/g)	實驗室現剩 餘總量(ml/g)	
農漁牧產品檢驗中心	99.9% w/w	12592 g	790 g	2160g	
列管編號及 CAS. NO 105-01/75-05-8	供應廠商名稱				
列管編號-序號	友和貿易股份有限公司				
105-01	廠商許可證號(輸入/販賣)		廠商聯絡人/電話		
CAS. NO 75-05-8	105-01-G0001		莊宜歡 0972-035889		
1. 實驗場所是否備有該毒化物運作場所標示: ☒ 是, 已備有。 ☐ 否, 請總務處環安組提供。 2. 實驗場所是否備有該毒化物運作之適當設施: ☒ 有 ☐ 無, 則請備妥後再提出請購。 3. 供應廠商是否提供該毒化物之 SDS: ☒ 是, 已備有 SDS ☐ 否, 請向供應廠商索取。 4. 瞭解毒化物管理法及相關規定並願意恪遵規範: ☒ 是 ☐ 否					
實驗室負責人	單位主管核章	學院院長核章	審核結果		
			☒ 同意 ☐ 不同意 說明:		
業務單位承辦人 技師 曾雅君	處(室)單位主管核章	毒化物運作管理委員會			
					
注意事項: 1. 本申請單一式二份經審核後, 一份自行保存, 一份總務處環安組提案送毒化物運作管理委員會核備。 2. 一種毒性化學物質一份申請表。 3. 購入毒化物後務必填寫運作記錄表, 於每年 1、4、7、10 月份之 10 日前, 請實驗室負責老師簽名後, 擲回總務處環境與職業安全衛生組彙整統一申報。 4. 實驗室使用場所門口應標示「毒性化學物質運作場所」, 毒化物瓶身須標示危害物質圖示及實驗室明顯處應放置安全資料表(請廠商提供), 藥品櫃須上鎖。 5. 倘有疑義請逕洽詢總務處環境與職業安全衛生組(校內分機 1372)。					

申請案號(112)東大總環字第 016 號

附件一

國立臺東大學毒性化學物質請購申請單

☒續購☐新申請

112 年 9 月 13 日製表

單位名稱	應用科學系 有機合成實驗室		申請日期	112 年 9 月 22 日	
請購人簽名	鄭昇鴻		聯絡電話	099318855-6468	
毒性化學物質名稱 (含中、英文)	二氯甲烷 Dichloromethane (DCM) CH_2Cl_2				
請購理由及用途 (請簡述實驗名稱及目的)	萃取				
實驗室名稱與編號	請購濃度 (%、w/w 或 v/v)	本次請購數量 (ml/g)	預計每次 使用量(ml/g)	實驗室現剩 餘總量(ml/g)	
有機合成實驗室	95~100%	26600g	663g	12941.3g	
列管編號及 CAS. NO	供應廠商名稱				
07901/95-09-2	友和貿易股份有限公司				
列管編號-序號	廠商許可證號(輸入/販賣)				
07901	廠商聯絡人/電話				
CAS. NO	新城市南輪字號 054-0001 易虎		莊宜容 / 0972 035889		
95-09-2					
1. 實驗場所是否備有該毒化物運作場所標示: ☒ 是, 已備有。 ☐ 否, 請總務處環安組提供。 2. 實驗場所是否備有該毒化物運作之適當設施: ☒ 有 ☐ 無, 則請備妥後再提出請購。 3. 供應廠商是否提供該毒化物之 SDS: ☒ 是, 已備有 SDS ☐ 否, 請向供應廠商索取。 4. 瞭解毒化物管理法及相關規定並願意格遵規範: ☒ 是 ☐ 否					
實驗室負責人	單位主管核章	學院院長核章	審核結果		
朱昇和	副教授兼陳子炬	教授兼理工學院院長胡焯淳	☒ 同意		
業務單位承辦人 技術師曾雅君	處(室)單位主管核章	毒化物運作管理委員會	☐ 不同意		
環境與職業安全衛生組組長卓清昆	副教授兼總務長施能木	國立臺東大學 NTTU	說明:		
注意事項: 1. 本申請單一式二份經審核後, 一份自行保存, 一份總務處環安組提案送毒化物運作管理委員會核備。 2. 一種毒性化學物質一份申請表。 3. 購入毒化物後務必填寫運作記錄表, 於每年 1、4、7、10 月份之 10 日前, 請實驗室負責老師簽名後, 擲回總務處環境與職業安全衛生組彙整統一申報。 4. 實驗室使用場所門口應標示「毒性化學物質運作場所」, 毒化物瓶身須標示危害物質圖示及實驗室明顯處應放置安全資料表(請廠商提供), 藥品櫃須上鎖。 5. 倘有疑義請逕洽詢總務處環境與職業安全衛生組(校內分機 1372)。					

申請案號 (112) 東大總環字第 017 號

附件一

國立臺東大學毒性化學物質請購申請單

☒續購☐新申請

112年9月13日製表

單位名稱	應用科學系 有機合成實驗室		申請日期	112年9月22日	
請購人簽名	鄭景鴻		聯絡電話	089318855-6468	
毒性化學物質名稱 (含中、英文)	Dimethylformamide (DMF) 二甲基甲醯胺				
請購理由及用途 (請簡述實驗名稱及目的)	反應溶劑				
實驗室名稱與編號	請購濃度 (%、w/w 或 v/v)	本次請購數量 (ml/g)	預計每次 使用量(ml/g)	實驗室現剩 餘總量(ml/g)	
有機合成實驗室 (A208)	99%	4000mL	10 mL	603.56 mL	
列管編號及 CAS. NO	供應廠商名稱				
09801/68-12-2	友和貿易股份有限公司				
列管編號-序號	廠商許可證號(輸入/販賣)				
09801	新地市毒輸字第 054-0001號				
CAS. NO	廠商聯絡人/電話				
68-12-2	莊宜徽 / 0972035889				
1. 實驗場所是否備有該毒化物運作場所標示: ☒ 是, 已備有。 ☐ 否, 請總務處環安組提供。 2. 實驗場所是否備有該毒化物運作之適當設施: ☒ 有 ☐ 無, 則請備妥後再提出請購。 3. 供應廠商是否提供該毒化物之 SDS: ☒ 是, 已備有 SDS ☐ 否, 請向供應廠商索取。 4. 瞭解毒化物管理法及相關規定並願意格遵規範: ☒ 是 ☐ 否					
實驗室負責人	單位主管核章	學院院長核章	審核結果		
朱月秋	副教授兼系主任 陳孟炬	教授兼理工學院院長 胡焯淳	☒ 同意 ☐ 不同意		
業務單位承辦人	處(室)單位主管核章	毒化物運作管理委員會	說明:		
技術師 曾雅君	副教授兼總務長 施能木	國立臺東大學 NTTU			
環境與職業安全衛生組組長 卓清昆					
注意事項: 1. 本申請單一式二份經審核後, 一份自行保存, 一份總務處環安組提案送毒化物運作管理委員會核備。 2. 一種毒性化學物質一份申請表。 3. 購入毒化物後務必填寫運作記錄表, 於每年 1、4、7、10 月份之 10 日前, 請實驗室負責老師簽名後, 擲回總務處環境與職業安全衛生組彙整統一申報。 4. 實驗室使用場所門口應標示「毒性化學物質運作場所」, 毒化物瓶身須標示危害物質圖示及實驗室明顯處應放置安全資料表(請廠商提供), 藥品櫃須上鎖。 5. 倘有疑義請逕洽總務處環境與職業安全衛生組(校內分機 1372)。					

申請案號 (112)東大總環字第018號

國立臺東大學

112 學年度第 1 學期運作毒性及關注化學物質管理委員會會議

112 年 11 月 21 日 12 時 10 分

職 稱	姓 名	委 員	簽 到
總務長	施能木	召集人	施能木
理工學院院長	胡焯淳	委員	胡焯淳
生命科學系系主任	林志輝	委員	林志輝
應用科學系系主任	李建明	委員	李建明
應用科學系教授	邱泰嘉	委員	邱泰嘉
應用科學系副教授	朱見和	委員	朱見和
生命科學系副教授	黃祥恩	委員	
環境與職業安全衛生 組長	卓清昆	委員	出差請假
應用科學系教授	吳家慶	列席	吳家慶