

# 國立臺東大學 111 學年度第 2 學期 運作毒性及關注化學物質管理委員會會議記錄

時間：112 年 6 月 6 日（星期二） 下午 13：10 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：曾雅君

## 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。<br>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) 行政院環境保護署 111 年 12 月 22 日環署授化字第 1118125417 號函修正「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) 行政院環境保護署 112 年 1 月 12 日環署化字第 1118126656D 號函修正發布「列管關注化學物質及其運作管理事項」，函文置於本校網站-行政公告項下。
- (三) 行政院環境保護署 112 年 2 月 20 日環署化字第 1118126 506D 號函修正發布「列管毒性化學物質及其運作管理事項」公告事項第 1 項、第 5 項、第 14 項及第 2 項附表 2、第 3 項附表 3、第 4 項附表 4，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。

三、環安組聘請工研院繆慧娟研究員於 112 年 3 月 25 日針對實驗室人員辦理「教育部化學品管理與申報系統」講習。於 112 年 3 月 28 日函知實驗室老師有關化學品管理自即日起採線上管理，並自 112 年第 2 季起由實驗室自行進入教育部化學品管理系統線上申報後，毒化物運作紀錄表送至環安組備查。

四、112 年 4 月 27 日辦理本校知本校區及台東校區 112 年第 1 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。其中知本校區清運量為 0.9815 公噸，台東校區為 0.065 公噸。

五、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。

六、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、112 年 1 月至 6 月各實驗室續購之毒性化學物質計 9 件，謹請核備。

(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 1 月至 6 月各實驗室續購之毒性化學物質如下。

##### 112 年 1 月至 6 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  | 二氯甲烷  | 26000g  | 75-09-2  | 友和貿易 | 112.01.18 | 有機合成實驗室       | 朱見和老師 |
| 2  | 乙腈    | 40000ml | 75-05-8  | 友和貿易 | 112.01.18 | 農業生物技術實驗室     | 林志輝老師 |
| 3  | 二氯甲烷  | 26600g  | 75-09-2  | 友和貿易 | 112.04.11 | 有機合成實驗室       | 朱見和老師 |
| 4  | 乙腈    | 8657g   | 75-05-8  | 友和貿易 | 112.04.11 | 農漁牧產品檢驗中心     | 邱泰嘉老師 |
| 5  | 乙腈    | 12592g  | 75-05-8  | 友和貿易 | 112.05.03 | 農漁牧產品檢驗中心     | 邱泰嘉老師 |
| 6  | 聯胺    | 1000g   | 302-01-2 | 景明化工 | 112.05.18 | 先進薄膜與半導體量測實驗室 | 吳家慶老師 |
| 7  | 二氯甲烷  | 26600g  | 75-09-2  | 友和貿易 | 112.05.22 | 有機合成實驗室       | 朱見和老師 |
| 8  | 二氯甲烷  | 20000ml | 75-09-2  | 友和貿易 | 112.05.26 | 生物無機化學實驗室     | 李建明老師 |
| 9  | 二氯甲烷  | 20000ml | 75-09-2  | 景明化工 | 112.05.30 | 先進薄膜與半導體量測實驗室 | 吳家慶老師 |

決議：照案通過。

#### 伍、臨時動議

#### 陸、散會

## 國立臺東大學毒性化學物質請購申請單

☒續購☐新申請

112年1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1月18日          |  |
| 請購人簽名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 廖冠維                                                 | 聯絡電話             | 089-517526 # 6468                                                      |                    |  |
| 毒性化學物質名稱<br>(含中、英文)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 二氯甲烷 Dichloromethane (DCM) $\text{CH}_2\text{Cl}_2$ |                  |                                                                        |                    |  |
| 請購理由及用途<br>(請簡述實驗名稱及目的)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 萃取                                                  |                  |                                                                        |                    |  |
| 實驗室名稱與編號                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 請購濃度<br>(%、w/w 或 v/v)                               | 本次請購數量<br>(ml/g) | 預計每次<br>使用量(ml/g)                                                      | 實驗室現剩<br>餘總量(ml/g) |  |
| 有機合成實驗室(A08)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 95~100%                                             | 26000g           | 663g                                                                   | 19850g             |  |
| 列管編號及 CAS. NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 供應廠商名稱                                              |                  |                                                                        |                    |  |
| 07901/125-09-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 友和                                                  |                  |                                                                        |                    |  |
| 列管編號-序號                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 廠商許可證號(輸入/販賣)                                       |                  |                                                                        |                    |  |
| Cas: 75-09-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 廠商聯絡人/電話                                            |                  |                                                                        |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 新北市奇楠字號<br>054-0001號                                |                  |                                                                        |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 莊宜容 / 0972035889                                    |                  |                                                                        |                    |  |
| 1. 實驗場所是否備有該毒化物運作場所標示: <input checked="" type="checkbox"/> 是, 已備有。 <input type="checkbox"/> 否, 請總務處環安組提供。<br>2. 實驗場所是否備有該毒化物運作之適當設施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無, 則請備妥後再提出請購。<br>3. 供應廠商是否提供該毒化物之 SDS: <input checked="" type="checkbox"/> 是, 已備有 SDS <input type="checkbox"/> 否, 請向供應廠商索取。<br>4. 瞭解毒化物管理法及相關規定並願意格遵規範: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |                                                     |                  |                                                                        |                    |  |
| 實驗室負責人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 單位主管核章                                              | 學院院長核章           | 審核結果                                                                   |                    |  |
| 朱貝利                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                     |                  | <input checked="" type="checkbox"/> 同意<br><input type="checkbox"/> 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<br>技師<br>環境與職業安全衛生組                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 副教授<br>總務長施能木                                       |                  |                                                                        |                    |  |

**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 001 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 生命科學系                         |                              | 申請日期                                                                                  | 112 年 1 月 18 日     |  |
| 請購人簽名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 熊瑞翰                           |                              | 聯絡電話                                                                                  | 0972-988-015       |  |
| 毒性化學物質名稱<br>(含中、英文)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 乙腈 Acetonitrile               |                              |                                                                                       |                    |  |
| 請購理由及用途<br>(請簡述實驗名稱及目的)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 真菌代謝物分析 - HPLC 用              |                              |                                                                                       |                    |  |
| 實驗室名稱與編號                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 請購濃度<br>(%、w/w或v/v)           | 本次請購數量<br>(ml/g)             | 預計每次<br>使用量(ml/g)                                                                     | 實驗室現剩<br>餘總量(ml/g) |  |
| 農業生物技術實驗室EAS07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 99.9% (w/w)                   | 40,000 mL                    | 2,000 mL                                                                              | 6199.2 mL          |  |
| 列管編號及CAS. NO<br>10501 / 75-05-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 供應廠商名稱                        |                              |                                                                                       |                    |  |
| 列管編號-序號<br>10501                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 友和貿易股份有限公司                    |                              |                                                                                       |                    |  |
| CAS. NO<br>75-05-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 廠商許可證號(輸入/販賣)<br>105-01-G0001 |                              | 廠商聯絡人/電話<br>莊宜豪 0972-035-889                                                          |                    |  |
| <p>1. 實驗場所是否備有該毒化物運作場所標示: <input checked="" type="checkbox"/>是, 已備有。 <input type="checkbox"/>否, 請 總務處環安組 提供。</p> <p>2. 實驗場所是否備有該毒化物運作之適當設施: <input checked="" type="checkbox"/>有 <input type="checkbox"/>無, 則請備妥後再提出請購。</p> <p>3. 供應廠商是否提供該毒化物之SDS: <input checked="" type="checkbox"/>是, 已備有SDS <input type="checkbox"/>否, 請向供應廠商索取。</p> <p>4. 瞭解毒化物管理法及相關規定並願意恪遵規範: <input checked="" type="checkbox"/>是 <input type="checkbox"/>否</p> |                               |                              |                                                                                       |                    |  |
| 實驗室負責人<br>副教授林志輝                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 單位主管核章<br>副教授林志輝              | 學院院長核章<br>教授兼理工學院院長 胡焯淳      | 審核結果<br><input checked="" type="checkbox"/> 同意<br><input type="checkbox"/> 不同意<br>說明: |                    |  |
| 業務單位承辦人<br>技師 曾雅君<br>環境與職業安全衛生組 卓清昆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 處(室)單位主管核章<br>副教授兼總務長 施能木     | 毒化物運作管理委員會<br>國立臺東大學<br>NTTU |                                                                                       |                    |  |
| <p>注意事項:</p> <p>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。</p> <p>2. 一種毒性化學物質一份申請表。</p> <p>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, 擲回學務處環境衛生暨校園安全中心彙整統一申報。</p> <p>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。</p> <p>5. 倘有疑義請逕洽詢總務處環安組或職業安全衛生組 (校內分機1372)。</p>                                                                                                                     |                               |                              |                                                                                       |                    |  |

申請案號

112東大總字第002號  
張

## 國立臺東大學毒性化學物質請購申請單

☒續購☐新申請

112 年 4 月 11 日製表

|                         |                                                     |                  |                   |                    |  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|--|
| 單位名稱                    | 應科系有機合成實驗室                                          |                  | 申請日期              | 112 年 4 月 11 日     |  |
| 請購人簽名                   | 廖冠維                                                 |                  | 聯絡電話              | 089-517526 # 6468  |  |
| 毒性化學物質名稱<br>(含中、英文)     | 二氯甲烷 Dichloromethane (DCM) $\text{CH}_2\text{Cl}_2$ |                  |                   |                    |  |
| 請購理由及用途<br>(請簡述實驗名稱及目的) | 萃取                                                  |                  |                   |                    |  |
| 實驗室名稱與編號                | 請購濃度<br>(%、w/w 或 v/v)                               | 本次請購數量<br>(ml/g) | 預計每次<br>使用量(ml/g) | 實驗室現剩<br>餘總量(ml/g) |  |
| 有機合成實驗室SEA08            | 75~100%                                             | 26600 g          | 663 g             | 20473 g            |  |
| 列管編號及 CAS. NO           | 供應廠商名稱                                              |                  |                   |                    |  |
| 08921051051052          | 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)                                       |                  |                   |                    |  |
| Cas: 75-09-2            | 廠商聯絡人/電話                                            |                  |                   |                    |  |
|                         | 新北市毒輸字號                                             |                  |                   |                    |  |
|                         | 054-0001 號                                          |                  |                   |                    |  |
|                         | 莊宜歡 / 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                                                                   |
| 朱貝松                           | 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  | <input checked="" type="checkbox"/> 同意<br><input type="checkbox"/> 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:                                                                    |
| 二等技術師 曾雅君<br>環境與職業安全衛生組組長 卓清昆 | 副教授兼總務長 施能本    | 國立臺東大學<br>NTTU |                                                                        |

## 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 003 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 04 月 11 日    |  |
| 請購人簽名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |                                                                                      | 聯絡電話                                                                          | 089-318855#6004    |  |
| 毒性化學物質名稱<br>(含中、英文)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 乙腈 Acetonitrile                                                                     |                                                                                      |                                                                               |                    |  |
| 請購理由及用途<br>(請簡述實驗名稱及目的)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 採購農藥檢測用標準品，此混合標準品之溶劑。                                                               |                                                                                      |                                                                               |                    |  |
| 實驗室名稱與編號                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 請購濃度<br>(%、w/w 或 v/v)                                                               | 本次請購數量<br>(ml/g)                                                                     | 預計每次<br>使用量(ml/g)                                                             | 實驗室現剩<br>餘總量(ml/g) |  |
| 農漁牧產品檢驗中心                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 99.9% w/w                                                                           | 8.657 g                                                                              | 2 g                                                                           | 7240g              |  |
| 列管編號及 CAS. NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 供應廠商名稱                                                                              |                                                                                      |                                                                               |                    |  |
| 105-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 友和貿易股份有限公司                                                                          |                                                                                      |                                                                               |                    |  |
| CAS. NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 105-01-G0001                                                                        |                                                                                      | 莊宜徽 0972-035889                                                               |                    |  |
| 75-05-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                     |                                                                                      |                                                                               |                    |  |
| 1. 實驗場所是否備有該毒化物運作場所標示: <input checked="" type="checkbox"/> 是, 已備有。 <input type="checkbox"/> 否, 請總務處環安組提供。<br>2. 實驗場所是否備有該毒化物運作之適當設施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無, 則請備妥後再提出請購。<br>3. 供應廠商是否提供該毒化物之 SDS: <input checked="" type="checkbox"/> 是, 已備有 SDS <input type="checkbox"/> 否, 請向供應廠商索取。<br>4. 瞭解毒化物管理法及相關規定並願意恪遵規範: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |                                                                                     |                                                                                      |                                                                               |                    |  |
| 實驗室負責人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 單位主管核章                                                                              | 學院院長核章                                                                               | 審核結果                                                                          |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  | <input checked="" type="checkbox"/> 同意<br><input type="checkbox"/> 不同意<br>說明: |                    |  |
| 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                                                                           |                                                                               |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |                                                                               |                    |  |

## 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(由環境與職業安全衛生組填寫): (112) 東大總務字第 100 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 05 月 03 日    |  |
| 請購人簽名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                              |                  | 聯絡電話                                                                          | 089-318855#6004    |  |
| 毒性化學物質名稱<br>(含中、英文)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 乙腈 Acetonitrile              |                  |                                                                               |                    |  |
| 請購理由及用途<br>(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<br>(%、w/w 或 v/v)        | 本次請購數量<br>(ml/g) | 預計每次<br>使用量(ml/g)                                                             | 實驗室現剩<br>餘總量(ml/g) |  |
| 農漁牧產品檢驗中心                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 99.9% w/w                    | 12592 g          | 790 g                                                                         | 1550g              |  |
| 列管編號及 CAS. NO<br><u>105-01 (衛署 75-05-8 號)</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 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<br>75-05-8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 105-01-G0001                 |                  | 莊宜敏 0972-035889                                                               |                    |  |
| 1. 實驗場所是否備有該毒化物運作場所標示: <input checked="" type="checkbox"/> 是, 已備有。 <input type="checkbox"/> 否, 請總務處環安組提供。<br>2. 實驗場所是否備有該毒化物運作之適當設施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無, 則請備妥後再提出請購。<br>3. 供應廠商是否提供該毒化物之 SDS: <input checked="" type="checkbox"/> 是, 已備有 SDS <input type="checkbox"/> 否, 請向供應廠商索取。<br>4. 瞭解毒化物管理法及相關規定並願意恪遵規範: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |                              |                  |                                                                               |                    |  |
| 實驗室負責人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 單位主管核章                       | 學院院長核章           | 審核結果                                                                          |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                  | <input checked="" type="checkbox"/> 同意<br><input type="checkbox"/> 不同意<br>說明: |                    |  |
| 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       |                                                                               |                    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                              |                  |                                                                               |                    |  |
| <b>注意事項</b><br>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。<br>2. 一種毒性化學物質一份申請表。<br>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。<br>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。<br>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(由環境與職業安全衛生組填寫): (112)東大總環字第 005 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 5 月 18 日製表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                       |                  |                                                                        |                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| 單位名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 應用科學系物理組              |                  | 申請日期                                                                   | 112 年 5 月 18 日     |  |
| 請購人簽名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 吳 鳳 玲                 |                  | 聯絡電話                                                                   | 0935810598         |  |
| 毒性化學物質名稱<br>(含中、英文)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 聯安(Hydrazine)         |                  |                                                                        |                    |  |
| 請購理由及用途<br>(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<br>(%、w/w 或 v/v) | 本次請購數量<br>(ml/g) | 預計每次<br>使用量(ml/g)                                                      | 實驗室現剩<br>餘總量(ml/g) |  |
| 先進薄膜與半導體量測實驗室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 98%                   | 1000g            | 22ml                                                                   | 0                  |  |
| 列管編號及 CAS. NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 供應廠商名稱                |                  |                                                                        |                    |  |
| 164-01/302-01-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 景明化工股份有限公司            |                  |                                                                        |                    |  |
| 列管編號-序號                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 廠商許可證號(輸入/販賣)         |                  |                                                                        |                    |  |
| 164-01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 廠商聯絡人/電話              |                  |                                                                        |                    |  |
| Cas No.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 苗栗縣核發<br>000069號      |                  | 程彩琳 / 0963025023                                                       |                    |  |
| 302-01-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                  |                                                                        |                    |  |
| 1. 實驗場所是否備有該毒化物運作場所標示: <input checked="" type="checkbox"/> 是, 已備有。 <input type="checkbox"/> 否, 請總務處環安組提供。<br>2. 實驗場所是否備有該毒化物運作之適當設施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無, 則請備妥後再提出請購。<br>3. 供應廠商是否提供該毒化物之 SDS: <input checked="" type="checkbox"/> 是, 已備有 SDS <input type="checkbox"/> 否, 請向供應廠商索取。<br>4. 瞭解毒化物管理法及相關規定並願意格遵規範: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |                       |                  |                                                                        |                    |  |
| 實驗室負責人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 單位主管核章                | 學院院長核章           | 審核結果                                                                   |                    |  |
| 吳 鳳 玲                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 教授兼應用科學系主任 李建明        | 教授兼理工學院院長 胡焯津    | <input checked="" type="checkbox"/> 同意<br><input type="checkbox"/> 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:                                                                    |                    |  |
| 二專曾雅君<br>技師 卓清昆                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 副教授兼總務長 施能木           | 國立臺東大學<br>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 006 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5月22日製表

|                         |                                                     |                  |                   |                    |  |
|-------------------------|-----------------------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|--|
| 單位名稱                    | 應科系有機合成實驗室                                          |                  | 申請日期              | 112年5月22日          |  |
| 請購人簽名                   | 廖冠維                                                 | 聯絡電話             | 089-517526 #6468  |                    |  |
| 毒性化學物質名稱<br>(含中、英文)     | 二氯甲烷 Dichloromethane (DCM) $\text{CH}_2\text{Cl}_2$ |                  |                   |                    |  |
| 請購理由及用途<br>(請簡述實驗名稱及目的) | 萃取                                                  |                  |                   |                    |  |
| 實驗室名稱與編號                | 請購濃度<br>(%, w/w 或 v/v)                              | 本次請購數量<br>(ml/g) | 預計每次<br>使用量(ml/g) | 實驗室現剩<br>餘總量(ml/g) |  |
| 有機合成實驗室 SEA208          | 95~100%                                             | 26600 g          | 663g              | 9010.3g            |  |
| 列管編號及 CAS. NO           | 供應廠商名稱                                              |                  |                   |                    |  |
| 00908(請洽 75-09-2)       | 友和貿易股份有限公司                                          |                  |                   |                    |  |
| 列管編號-序號                 |                                                     |                  |                   |                    |  |
| 09901 / CAS: 75-09-2    | 廠商許可證號(輸入/販賣)                                       |                  | 廠商聯絡人/電話          |                    |  |
|                         | 新北市毒輸字號<br>054-0001 號                               |                  | 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                                                                   |
| 朱貝和                | 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  | <input checked="" type="checkbox"/> 同意<br><input type="checkbox"/> 不同意 |
| 業務單位承辦人<br>技術師 曹雅君 | 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組長 卓清昆   | 副教授兼總務長 施能木    | 國立臺東大學<br>NTTU |                                                                        |

## 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)東大線環字第 009 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5月26日製表

|                         |                                       |                  |                   |                    |  |
|-------------------------|---------------------------------------|------------------|-------------------|--------------------|--|
| 單位名稱                    | 應科系生物無機Lab                            |                  | 申請日期              | 112年5月26日          |  |
| 請購人簽名                   | 陳懷正                                   |                  | 聯絡電話              | 0928799549         |  |
| 毒性化學物質名稱<br>(含中、英文)     | 二氯甲烷 Dichloromethane                  |                  |                   |                    |  |
| 請購理由及用途<br>(請簡述實驗名稱及目的) | 合成錯合物                                 |                  |                   |                    |  |
| 實驗室名稱與編號                | 請購濃度<br>(%、w/w 或 v/v)                 | 本次請購數量<br>(ml/g) | 預計每次<br>使用量(ml/g) | 實驗室現剩<br>餘總量(ml/g) |  |
| SEA-306                 | 99.5%                                 | 2000ml           | 30ml              | 5000ml             |  |
| 列管編號及 CAS. NO           | 供應廠商名稱                                |                  |                   |                    |  |
| 079-01/25-09-2          | 友和                                    |                  |                   |                    |  |
| 列管編號-序號                 | 廠商許可證號(輸入/販賣)                         |                  |                   |                    |  |
| 079-01                  | 廠商聯絡人/電話                              |                  |                   |                    |  |
| Cas No.                 | 新400番輸字號 054-00013號 02 26000611 (莊小姐) |                  |                   |                    |  |
| 75-09-2                 |                                       |                  |                   |                    |  |

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                                                                   |
| 李連明     | 李連明            | 教授兼理工學院院長 胡焯淳 | <input checked="" type="checkbox"/> 同意<br><input type="checkbox"/> 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 | 環境與職業安全衛生組 卓清昆 | 總務處 施能木       |                                                                        |

## 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)東大總務字第 0083 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5月30日製表

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                          |                                                       |                                                                        |                    |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------|--|
| 單位名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 應用科學系物理組                                 |                                                       | 申請日期                                                                   | 2023年5月30日         |  |
| 請購人簽名                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 吳 俊 良                                    |                                                       | 聯絡電話                                                                   | 0972930641         |  |
| 毒性化學物質名稱<br>(含中、英文)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 二氯甲烷 Dichloromethane (Methylenechloride) |                                                       |                                                                        |                    |  |
| 請購理由及用途<br>(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<br>(%、w/w 或 v/v)                    | 本次請購數量<br>(ml/g)                                      | 預計每次<br>使用量(ml/g)                                                      | 實驗室現剩<br>餘總量(ml/g) |  |
| 先進薄膜材料實驗室                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | >99.5%                                   | 20000 ml                                              | 500ml                                                                  | >342ml             |  |
| 列管編號及 CAS. NO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 供應廠商名稱                                   |                                                       |                                                                        |                    |  |
| 07901/25-09-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 景明化工股份有限公司                               |                                                       |                                                                        |                    |  |
| 列管編號-序號                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 廠商許可證號(輸入/販賣)                            |                                                       | 廠商聯絡人/電話                                                               |                    |  |
| 07901                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 台農縣毒核字第 000069 號                         |                                                       | 程立清惠/0975108716                                                        |                    |  |
| CAS. No                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 75-09-2                                  |                                                       |                                                                        |                    |  |
| 1. 實驗場所是否備有該毒化物運作場所標示: <input checked="" type="checkbox"/> 是, 已備有。 <input type="checkbox"/> 否, 請總務處環安組提供。<br>2. 實驗場所是否備有該毒化物運作之適當設施: <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 無, 則請備妥後再提出請購。<br>3. 供應廠商是否提供該毒化物之 SDS: <input checked="" type="checkbox"/> 是, 已備有 SDS <input type="checkbox"/> 否, 請向供應廠商索取。<br>4. 瞭解毒化物管理法及相關規定並願意恪遵規範: <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 |                                          |                                                       |                                                                        |                    |  |
| 實驗室負責人                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 單位主管核章                                   | 學院院長核章                                                | 審核結果                                                                   |                    |  |
| 吳 俊 良                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 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                                         | <input checked="" type="checkbox"/> 同意<br><input type="checkbox"/> 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<br>NTTU<br>Toxic Chemical Management Committee |                                                                        |                    |  |
| 環境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, 一份由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 009 號

## 國立臺東大學

## 111 學年度第 2 學期運作毒性及關注化學物質管理委員會會議

112 年 6 月 6 日 13 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  | 請假  |
| 生命科學系副教授        | 黃祥恩 | 委員  |     |
| 環境與職業安全衛生<br>組長 | 卓清昆 | 委員  | 卓清昆 |
|                 |     |     |     |
|                 |     |     |     |
|                 |     |     |     |
|                 |     |     |     |