



實驗室安全衛生管理 及化學品採購業務說明

簡報單位：總務處環保組



大綱

實驗室管理

教育部
系統操作

化學品
採購

實驗室
常見缺失





實驗室管理

| | 項目 | 細項 | 備註 |
|---|--|--|----------------------------------|
| 1 | 實驗室大門貼有場所標示、平面圖及QR CODE。 | 1. 實驗室場所標示。 2. 平面圖(標示毒化物、禁水性、鋼瓶...)。 3. QR CODE。 | 平面圖上傳「教育部化學品運作及管理」，取得實驗室QR CODE。 |
| 2 | 訂有適合實驗室之安全衛生工作守則，並傳閱實驗室人員承諾遵守及簽名，每年定期檢視修訂。 | 應有欄位： 1. 工作守則訂定日期。 2. 人員承諾遵守簽名及日期。 | |
| 3 | 對實驗場所人員進行危害告知，並使其依法接受相關教育訓練(一般安全衛生教育訓練、危害通識、生物安全、輻射防護、在職教育訓練...等)。 | 應有項目： 1. 危害告知單。 2. 人員簽名(日期)。 3. 教育訓練紀錄。 | 進入實驗場所之新進人員應先完成規定，方能進入實驗場所 |





實驗室管理

| | 項目 | 細項 | 備註 |
|---|--------------------------|--|----|
| 4 | 訂有緊急應變計畫及緊急聯絡、通報名單。 | 1. 緊急應變計畫。 2. 緊急應變通報及聯絡名單。 | |
| 5 | 各項作業、儀器及設備訂有標準操作流程(SOP)。 | 1. 造冊彙集 SOP 清單。 2. 儀器、設備操作 SOP 張貼於該設備旁，以利人員參考，亦可適當張貼警語標籤。 | |
| 6 | 執行危害辨識、風險評估及控制。 | 填寫危害辨識及風險評估表，並依據評估結果進行改善。 | |



實驗室管理

| | 項目 | 細項 | 備註 |
|---|---------------------------|---|----|
| 7 | 依本校自動檢查計畫進行檢查，相關執行紀錄保存3年。 | <ol style="list-style-type: none">1. 設立自動檢查簿。2. 依據項目，執行定期檢查、重點檢查、作業檢點，並保存紀錄。3. 安全衛生自動檢查表應就下列事項紀錄：<ol style="list-style-type: none">① 檢查年、月、日。② 檢查方法。③ 檢查部份。④ 檢查結果。⑤ 實施檢查者之姓名。⑥ 依檢查結果採取改善措施之內容。 | |
| 8 | 危害性化學品清單。 | <ol style="list-style-type: none">1. 須有職安署法規規定項目。2. 危害性化學品清單清單製作日期。3. 供應商資料。 | |



實驗室管理

| | 項目 | | 細項 | 備註 |
|----|----------------------------|---|--|----|
| 9 | 化學品暴露評估及分級管理及紀錄。 | | 執行化學品暴露評估及分級管理執行紀錄彙整紀錄製作總表，並有執行日期。 | |
| 10 | 安全資料表 SDS | 毒性及關注化學物質 SDS。 | 1. 設置毒性及關注化學 SDS 目錄。 2. GHS 標示必須為紅框。 3. 濃度區間。 4. 依SDS第8項評估、整備個人防護具。 5. 至少每3年檢討SDS。 | |
| | | 安全資料表 SDS (至少每3年檢討更新)、設置目錄以利快速查詢，並置於易取得之處。 | 1. 設置 SDS 目錄。 2. 至少每3年檢討。 | |
| 11 | 特化作業場所應由特定化學物質作業主管實際從事監督作業 | | 1. 特定化學物質作業主管合格證。 2. 每3年回訓時數6小時。 | |





大綱

實驗室管理

教育部
系統操作

化學品
採購

實驗室
常見缺失





實驗室基本資料建置、更新 —教育部化學品管理與申報系統

步驟1：建立/登入帳號

- 登入教育部化學品管理與申報系統：<https://chem.moe.edu.tw/>
- 本校理工學院、環海學院每位教師均由環保組代為設置：
 - 帳號：請參閱[實驗室帳號彙整表](#)。
 - 密碼：若為新設立帳號或忘記原先密碼，請登入後點選忘記密碼取得新密碼使用。

※若忘記帳號或無帳號，請洽環保組03-8906399許智翔助理申請，或加入本校「[東華實驗室安全衛生](#)」LINE (匿名)社群提問。





實驗室基本資料建置、更新 —教育部化學品管理與申報系統

教育部
化學品管理與申報系統

相關宣傳資料 | 相關網站連結 | 化學品管理實務分享 | 廢棄物資源再利用

最 · 新 · 訊 · 息 [更多資訊 >](#)

- 【分 享】環境部「笑氣危害知多少」影片，歡迎推廣!
- 【活 動】113年學校化學物質管理法規說明會
- 【公 告】113.06.25網站恢復正常通知!
- 【新 訊】環保許可整合相關資料，請參考!

帳號 密碼

驗證碼 [重新產生驗證碼](#)

[忘記密碼](#)

步驟：

1. 點選首頁下方 **忘記密碼**。
2. 輸入本校編號 **150020**，並輸入實驗室負責人姓名。
3. 送出後請至個人學校電子信箱查看。

化學品管理與申報系統

FAQ 我要留言 網站地圖

忘記密碼[*表必填欄位]

學校編號* ... 國立東華大學

人員姓名* ... 03-8906399

系統訊息
已將您的密碼資料寄送至您的E-mail信箱中!

6



實驗室基本資料建置、更新 —教育部化學品管理與申報系統

步驟2：建置實驗室基本資料

- 查詢路徑：登入>基本資料區>實驗室基本資料>查詢。
- 如有缺少實驗室：登入>基本資料區>實驗室基本資料>新增。

| 申報區 | 化學品管理區 | 報表區 | 基本資料區 | 緊急應變區 | 參考資料區 | 說明區 |
|--|--------|-----|--|-------|---|-----|
| <ul style="list-style-type: none">▶ 學校基本資料<ul style="list-style-type: none">› 查詢▶ 化學品基本檔<ul style="list-style-type: none">› 查詢› 審核紀錄 | | | <ul style="list-style-type: none">▶ 校區基本資料<ul style="list-style-type: none">› 查詢› 新增▶ 實驗室基本資料<ul style="list-style-type: none">› 查詢› 新增 | | <ul style="list-style-type: none">▶ 系所基本資料<ul style="list-style-type: none">› 新增▶ 權限設定<ul style="list-style-type: none">› 查詢› 新增› 修改密碼› 修改EMAIL | |



步驟:登入後選擇:基本資料區>實驗室基本資料(選擇管理)

基本資料建置-實驗室

申報區 化學品管理區 報表區 基本資料區 緊急應變區

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 基本資料區 > 實驗室基本資料 - 新增

實驗室基本資料新增 [*表示必填欄位]

| | | |
|----------|----------------------------|---------------------------|
| 學校* | ISHA76 | 教學用帳號 |
| 校區* | 測試 | |
| 保管人編號 | lab01 | 0016 *建立後無法自行變更保管人 |
| 系所名稱 | A - 0001 | *與保管人綁定, 如有其他系所實驗室, 請另建帳號 |
| 緊急聯絡人 | 姓名: 王大明 電話: 0912-345678 | 建立後可 自行進行 修改 |
| 實驗室緊急聯絡人 | 姓名: 李四川 電話: 03-45678900 | |
| 實驗室代碼 | | |
| 實驗室名稱* | | |



QRCode連結

危害特性

進入請配戴

嚴禁行為

場所平面圖

*將依勾選資訊產出QRCode, 供緊急時查詢

物理性

- ☐ 游離輻射
- ☐ 雷射光
- ☐ 噪音場所
- ☐ 強烈有害光線
- ☒ 捲夾傷害機械
- ☐ 灼熱物體
- ☐ 飛散物件及顆粒
- ☐ 潛在電擊危害
- ☐ 嚴重電擊危害
- ☐ 電磁波輻射
- ☒ 光面滑倒
- ☒ 物體墜落

生物性

- ☒ 感染性

- ☐ 空氣呼吸器
- ☐ 頭部防護具
- ☐ 聽力防護具
- ☐ 眼睛防護具
- ☒ 手部防護具
- ☒ 腳部防護具
- ☐ 防毒口罩
- ☒ 身體防護衣
- ☐ 安全索
- ☒ 安全眼鏡
- ☒ 安全面罩
- ☒ 手指防護具
- ☒ 嚴禁煙火
- ☒ 禁煙、禁止進食

選擇檔案 未選擇任何檔案 上傳圖檔

| 刪除 | 項次 | |
|----|----|----------------------|
| 刪除 | 01 | graphic-designer.png |

*繪製實驗室室內平面圖並上傳(繪製範例詳7頁)

實驗室名稱:應填寫(實驗室名稱+所在建築物名稱+實驗室房號)

例如:分子材料實驗室-理工二館-B320

基本資料建置-實驗室

是否需設管理方法：☒是 ☐否

管理方法：

1 整體換氣 + S 皮膚及呼吸防護

[暴露控制表單參考](#) ***管理方法可查詢控制表單參考的連結，下載化學品分級管理運作手冊** [\(手冊下載\)](#)

既有風險減緩/控制設施

整體通風：☒有 ☐無 局部排氣裝置：☐有 ☒無

隔離/密閉裝置：☒有 ☐無 有害氣體洩漏偵測警報裝置：☐有 ☒無

液體洩漏偵測警報裝置：☐有

防火防爆門：☐有

溫度控制：☒有

上鎖：☒有

個人防護具：☒有

設定實驗室化學物質運作量與暴露人數

Cas. No 一氧化二氮(笑氣)/Nitrous oxide; dinitrogen oxide; Nitrogen oxide (N2O);

區間濃度 %~ %

經常運作量 kg

暴露工作者人數

女性工作者人數

最大運作量 kg

未滿18歲人數

***與職安署優先管理化學品報備資料有關，建議可填入相關資訊，供管理者參考**

新增

| 修改 | 刪除 | Cas. No | 品名 | 區間濃度 | 經常運作量 | 最大運作量 | 暴露工作者人數 | 女性工作者人數 | 未滿18歲人數 | 化學品特性 |
|----|----|------------|--|-------|-------|-------|---------|---------|---------|-------|
| | | 10024-97-2 | 一氧化二氮(笑氣)/Nitrous oxide; dinitrogen oxide; Nitrogen oxide (N2O); | 50~80 | 1 | 5 | 3 | 1 | 0 | 優 |



實驗室基本資料建置、更新 —教育部化學品管理與申報系統

步驟3：於實驗室基本資料中，繪製平面圖上傳

<實驗場所平面圖繪製說明>

- 請自行使用繪圖軟體或WORD、POWERPOINT等軟體完成繪製，繪製後存為jpg檔。
- 繪製平面圖之資訊須包含下列項目：
 - 1.實驗室內部尺寸，長寬應等比例繪製。(於圖面標上內部尺寸長度)
 - 2.內部設施標示，如抽風櫥、實驗室桌、藥品櫃、水槽等等。
 - 3.對外出入口需標記房號及逃生方向，另實驗室之指北方向標示於右下角。
 - 4.標示毒化物、非毒化物化學品之運作及貯存位置：毒化物以GHS骷髏頭標示。
 - 5.氣體鋼瓶擺放位置及氣體鋼瓶種類名稱。
 - 6.標示緊急應變防護具位置。
 - 7.平面圖請註明製表及更新日期。
 - 8.繪製平面圖所需各項圖示可至雲端-「[工具圖](#)」下載，或使用本簡報圖示範例。





實驗室基本資料建置、更新 —平面圖繪製(範例)

更新日期
及場所位置說明

113年08月01日更新

位置:理工一館d101、102、103室/化學系-物化實驗室/負責人:王小明

室內空間尺寸

內部設施配置

化學品存放區

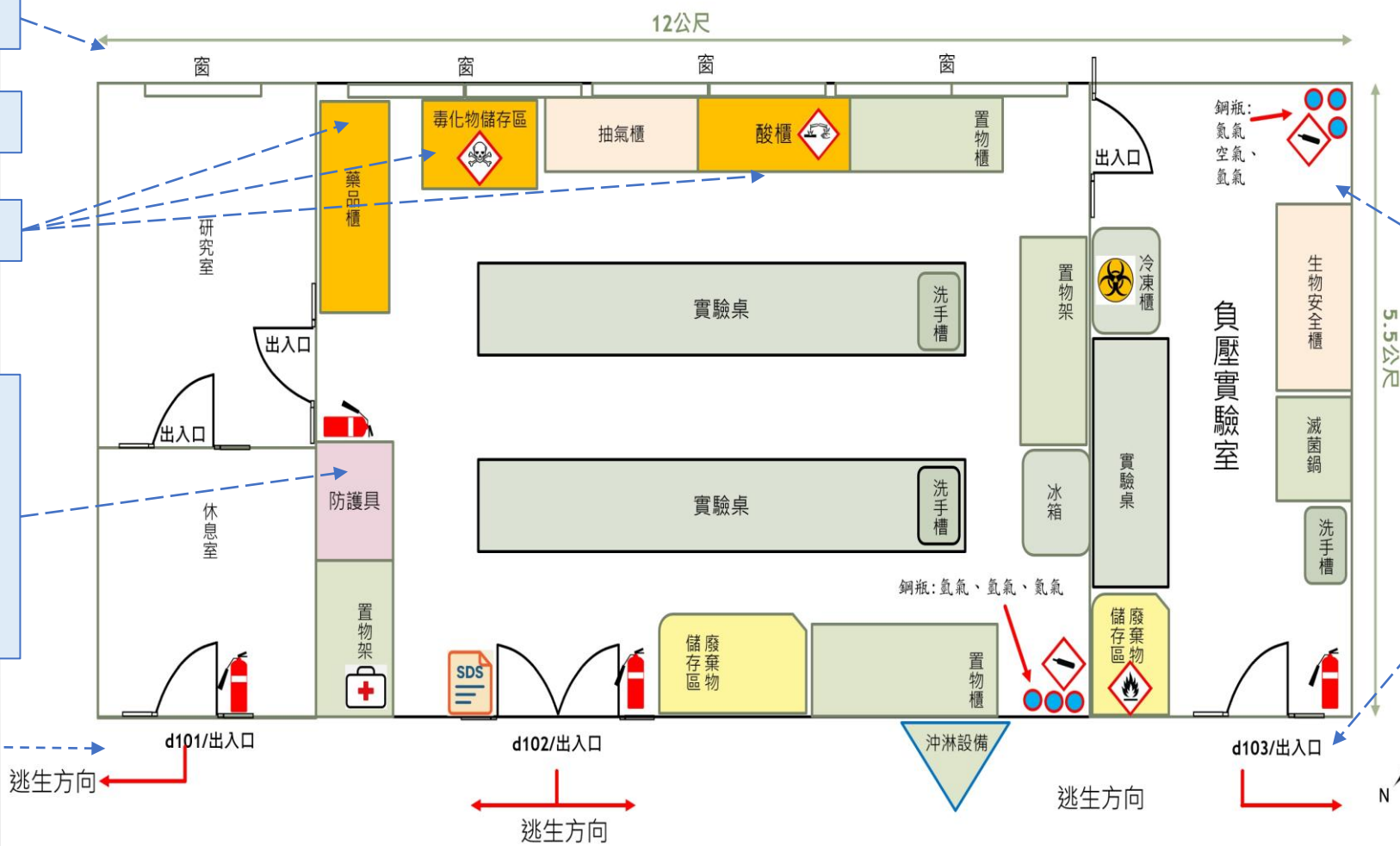
其他應標示項目:
1.緊急應變防護具。
2.SDS。
3.醫藥箱。
4.消防設備。
5.廢棄物儲存區。

逃生方向

鋼瓶種類

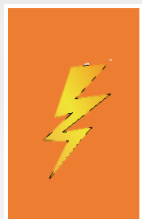
房號、逃生方向

方位





實驗室基本資料建置、更新 —平面圖繪製圖示



配電箱



一般化學品



毒性及關注
化學物質



禁水性物質



化學廢液



氣體鋼瓶



滅火器



安全資料表
(SDS)



液態氮

抽氣櫃

抽氣櫃
(Hood)

防護具

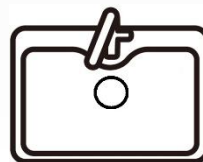
個人防護具

實驗桌

實驗桌
(Bench)

出入口

出入口
(door)



水槽

設備

儀器設備
名稱



指北針



輻射物



實驗室基本資料建置、更新 —場所標示

依據實驗室設備、化學品等特性可能造成的危害，
自第2頁選擇標示貼上(貼上後刪除底部灰色文字)

【本頁不須列印，請將圖片複製貼上於第一頁「作業場所危害標示」欄位中】

| | | |
|---|---|---------------------------|
| 物理性危害 作業場所 Physical Hazard Workplace | 化學性危害 作業場所 Chemical Hazard Workplace | 生物性危害 BIOHAZARD |
| 毒性及關注 化學物質 運作場所 Handling Premises of Toxic and Concerned Chemicals | 輻射作業場所 Radiation Workplace | 雷射作業場所 Laser Workplace |
| 強磁場作業場所 Strong Magnetic Field Workplace | 顯著噪音作業場所 Loud Noise Workplace | |

存放/使用化學物質之實驗室，依化學物質GHS危害
標示勾選(任一物質有就勾選)。

填寫實驗室負責教師及化學品管理人緊急聯絡資訊

自教育部化學品管理與申報系統下載
(步驟如次頁簡報)

國立東華大學實驗室基本資料表

單位/系所：

館別門牌：_____館____樓_____室

| | | |
|---|--|--|
| 毒性及關注 化學物質 運作場所 Handling Premises of Toxic and Concerned Chemicals | 依實驗室場所特性， 於第二頁擇作業場所 危害標示貼上，並刪 除本段文字 | 依實驗室場所特性， 於第二頁擇作業場所 危害標示貼上，並刪 除本段文字 |
| 依實驗室場所特性，於 第二頁擇作業場所危害 標示貼上，並刪除本段 文字 | 依實驗室場所特性， 於第二頁擇作業場所 危害標示貼上，並刪 除本段文字 | 依實驗室場所特性， 於第二頁擇作業場所 危害標示貼上，並刪 除本段文字 |

化學品危害標示(本場所存放【所有化學品】之外包裝 GHS 危害標示)

| | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
| 圖示 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 藥水性 物質 |

緊急聯絡資訊

| | 場所負責人 | 化學品管理人 | 實驗室 QR CODE |
|--------|-------|--------|--|
| 緊急聯絡人 | | | 此欄位張貼貴實驗室 qrcode： 教育部化學品管理與 申報系統 >基本資料區 >查詢 |
| 緊急聯絡電話 | | | |

24 小時事故通報電話

★總務處駐警隊(03)890-6119 ★校安中心 (02)2462-9976

上班時間事故通報電話

★總務處環保組(03)890-6399

※【毒性及關注化學物質】運作場所發生事故時，場所負責人除校內通報之外，
另應於**30分鐘**內通報花蓮縣環保局 24 小時公害報案專線：03-8233131、
0800-066666。※



實驗室基本資料建置、更新 一場所標示

實驗室QR CODE應於[教育部化學品管理與申報系統](#)下載

1

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 基本資料區 > 實驗室基本資料查詢

實驗室/貯存地點查詢

學校編號* 150020 國立東華大學

校區

館別

樓層

系所名稱

管理者名稱

系統訊息

選擇實驗室

查詢

查詢

2

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 基本資料區 > 實驗室基本資料

學校實驗室資料表

實驗室QR碼清單

點選此處下載專用QR
CODE

詳查

修改

刪除

系所

實驗室名稱

壽豐校區 - 測試用

國立東華大學實驗室基本資料表

單位/系所：

館別門牌： 館 樓 室



毒性及關注
化學物質
運作場所

Handling Premises of
Toxic and Concerned
Chemicals

依實驗室場所特性，
於第二頁擇作業場所
危害標示貼上，並刪
除本段文字

依實驗室場所特性，
於第二頁擇作業場所
危害標示貼上，並刪
除本段文字

依實驗室場所特性，於
第二頁擇作業場所危害
標示貼上，並刪除本段
文字

依實驗室場所特性，於
第二頁擇作業場所危害
標示貼上，並刪除本段
文字

依實驗室場所特性，於
第二頁擇作業場所危害
標示貼上，並刪除本段
文字

化學品危害標示（本場所存放【所有化學品】之外包裝GHS危害標示）

| <input checked="" type="checkbox"/> | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------|
| 圖示 | | | | | | | | | | 禁水性 物質 |

3

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 基本資料區 > 實驗室清單

QR Code 實驗室



QRCode連結

實驗室代碼：

實驗室名稱：壽豐校區測試用

系所：

保管人：

電話：03-890

管理人

實驗室 QR CODE

此欄位張貼貴實驗室
qrcode：
[教育部化學品管理與
申報系統](#)>基本資料區
>查詢

簽字

(02)2462-9

事故時，場所負責人除校內通報之外，
4 小時公害報案專線：03-8233131、



實驗室基本資料建置、更新 —盤點並登錄已貯存之化學品

步驟4：盤點實驗室內化學品並登錄申報系統管理

- 為因應各主管機關列管化學品之規範，**盤點及建置應包含所有化學品、危害物、鋼瓶、禁水性物質。**
- 化學品登入後，系統將自動判斷並歸類何種列管物質(例如：毒化物、關注化學物質、管制性化學物質、先驅化學品、危害性化學品、優先管理化學品、公共危險物品等)。
- 盤點後如何新增化學品？請參閱[操作手冊](#)。



實驗室基本資料建置、更新 —定期更新系統資訊

步驟5：定期至教育部化學品管理與申報系統更新

- 平面圖應於變動時立即更新，或至少每6個月重新檢視一次。
- 化學品、鋼瓶應於採購時新增、使用後登錄運作紀錄表，並定期減量或報廢。
- 教育部化學品系統操作手冊，詳見總務處[環保組網頁](#)。

A. 忘記密碼 B. 修改密碼 C. 修改e-mail (請固定設為實驗室指導老師)

D. 新增化學品 (新購買或盤點新增) E. 一般化學品減量 F. 列管毒化物減量

G. 新增化學品修改 (購買修改) H. 化學品清單修改 (盤點、減量修改)

I. 分裝化學品 (將一瓶分裝多瓶給其它實驗室)

J. 調撥化學品(將整瓶或多瓶轉給其它實驗室)

K. 查詢分享化學品 L. 公告分享化學品 M. 取消分享化學品 N. 一般化學品報廢



實驗室基本資料建置、更新 —測試帳號

教育部化學品管理與申報系統：<https://chem.moe.edu.tw/>



| 帳號 | 密碼 |
|----------|-----------|
| test0001 | Test0001% |
| test0002 | Test0002% |
| test0003 | Test0003% |
| test0004 | Test0004% |
| test0005 | Test0005% |



大綱

實驗室管理

教育部
系統操作

化學品
採購

實驗室
常見缺失





化學品採購流程法規依據

- 國立東華大學運作化學品管理要點
- 國立東華大學運作化學品管理及採購措施
- 毒性及關注化學物質管理法
- 學術機構運作毒性及關注化學物質管理辦法

化學品管理規範

| 主管機關 | 列管物質 | 內容 | 法規 | 申報 | 報備 |
|------|---------|--|---|--------------------------|--|
| 環境部 | 毒性化學物質 | 分四類共 845 種。 證件許可登記核可、日紀錄、申報、標示、預防及應變。 | 毒性及關注化學物質管理相關法規 | 季報 (1月、4月、7月、10月) | 教育部化學品管理與申報系統 https://chem.moe.edu.tw/ |
| | 關注化學物質 | 分三類共 19 種。 核可、月紀錄、申報、標示、預防及應變。 | | 年報 (1月) | |
| 職安署 | 危害性化學品 | CNS15030 具物理與健康危害，19,000 種標示、揭示、通識、分級管理。 | 1. 危害性化學品評估及分級管理辦法 (民國 103 年 12 月 31 日) 2. 危害性化學品標示及通識規則 (民國 107 年 11 月 09 日) | X | 保存紀錄備查 |
| | 優先管理化學品 | 分三類共1,148 種(282 必報、866 依量報備 (含實際運作資料)。 | 優先管理化學品之指定及運作管理辦法 https://laws.mol.gov.tw/FLAW/FLAWDAT01.aspx?id=FL075575 | 年報 (4~9月) | 化學品報備與許可平台 https://prochem.osha.gov.tw/content/info/Index.aspx |
| | 管制性化學品 | 共23 種 (優先管理化學品中具高度暴露風險)許可、運作登錄、工作者暴露。 | 管制性化學品之指定及運作許可管理辦法 https://laws.mol.gov.tw/FLAW/FLAWDAT01.aspx?id=FL075601 | | |
| 經濟部 | 先驅化學品 | 分兩類共25種：登錄備查、申報、檢查。 | 先驅化學品工業原料之種類及申報檢查辦法 https://law.moj.gov.tw/LawClass/LawAll.aspx?pcode=J0030042 | X | 學校自行控管 |
| 內政部 | 公共危險物品 | 分六類場所設置及安全管理： 01.氧化性固體。 02.易燃固體。 03.發火性液體、發火性固體及禁水性物質 04.易燃液體及可燃液體。 05.自反應物質及有機過氧化物。 06.氧化性液體。 | 公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法 https://law.moj.gov.tw/LawClass/LawAll.aspx?pcode=D0120025&kw=%e5%85%ac%e5%85%b1%e5%8d%b1%e9%9a%aa%e7%89%a9%e5%93%81 | 超過管制量30 倍要擬消防防災計畫報消防機關核定 | |

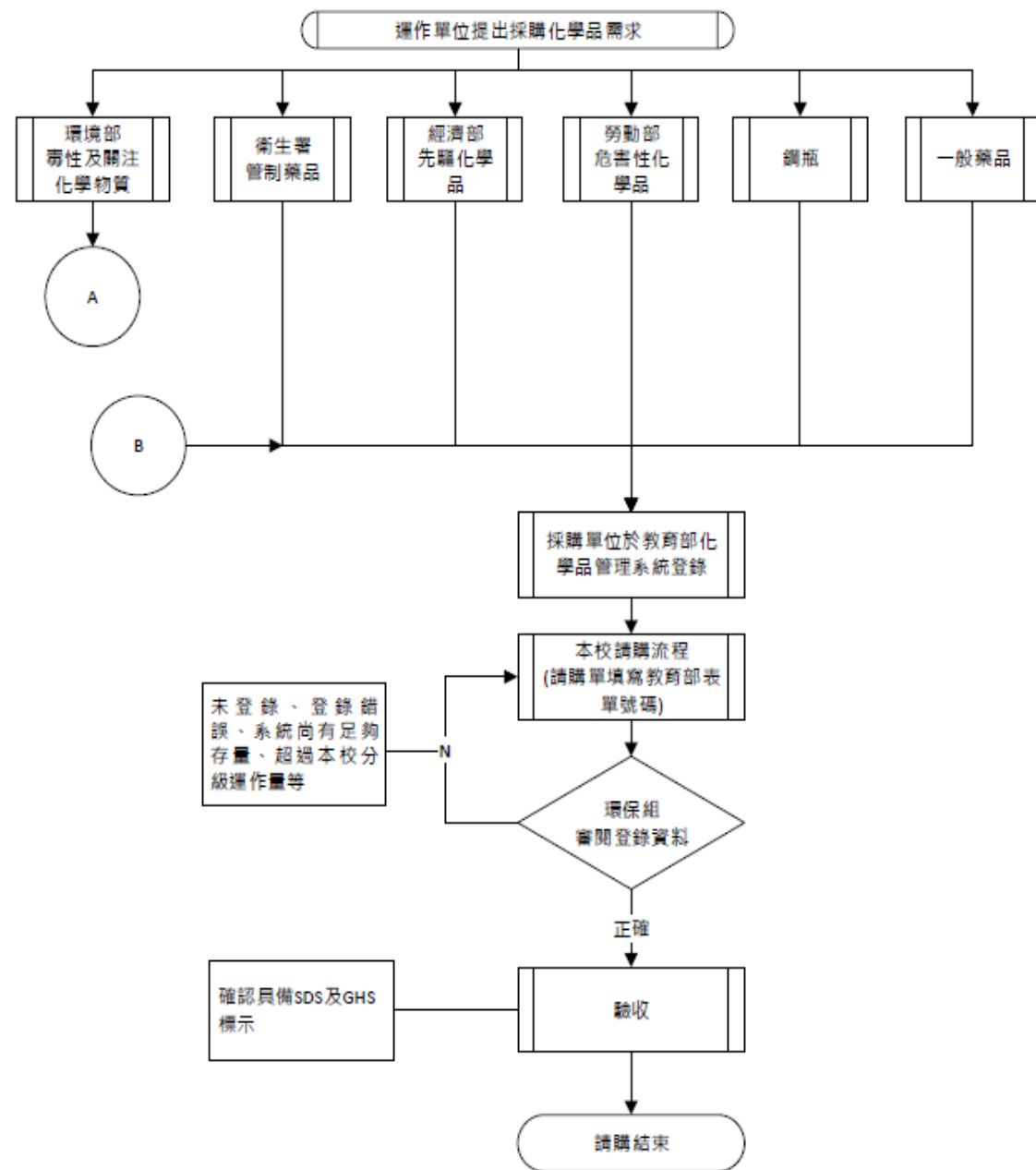


化學品採購流程說明

—相關規定

| | 列管物質 | 主管機關 |
|---|---------|--------------------------------|
| 1 | 毒性化學物質 | 環境部 |
| 2 | 關注性化學物質 | 環境部 |
| 3 | 優先管理化學品 | 勞動部 |
| 4 | 管制性化學品 | 勞動部 |
| 5 | 危害性化學品 | 勞動部 |
| 6 | 先驅化學品 | 經濟部 |
| 7 | 禁水性物質 | 教育部編訂【各級學校實驗室禁水性物質安全檢查及聯繫機制指引】 |

國立東華大學化學品採購流程





化學品採購流程說明

**教育部
化學品管理與申報系統**

申報區化學品管理區報表區基本資料區緊急應變區參考資料區說明區

▶ 化學品基本檔
▶ 化學品清單
▶ 化學品總量
▶ 查詢報廢清單(一般化學品)

▶ 新增化學品
▶ 單項化學品

▶ 標籤列印
▶ 標示圖示列印

🏠 首頁 > 化學品管理與申報系統 > 報表區 > 化學品基本檔查詢

化學品基本檔查詢

Cas No.

中文品名

英文品名

特性請選擇▼

系統訊息

查詢

1. 系統內化學品項查詢分為三個獨立查詢事項，第一先查詢CAS NO.，第二查詢英文品名，最後才是中文品名查詢。
2. 若這三個方式都查詢不到所需的化學品，需要至管理區>新增化學品>「申請化學品基本資料」申請建檔。



化學品採購流程說明

—近年毒化物與關注物修正公告及草案預告

- 112年1月12日修正列管**關注**化學物質:新增三類**15種**關注物
- 113年4月24日修正列管**毒性**化學物質:新增列管全氟己烷磺酸及其鹽類與相關化合物
- 113年10月21日**預告**修正**毒性**化學物質:全氟辛烷磺酸及其鹽類與相關化合物、全氟辛酸及其鹽類與相關化合物(PFOA物質)
- 114年5月13日修正列管**毒性**化學物質:新增列管5種全氟辛烷磺酸其鹽類與相關化合物、352種全氟辛酸其鹽類與相關化合物；新增12個壬基酚、28個壬基酚聚乙氧基CAS No.
- 114年5月13日修正列管**關注**化學物質:新增N'-第三丁基-N-環丙基-6-(甲基硫基)-1,3,5-三氮吡-2,4-二胺(環丁烴)

現今毒化物列管**845種**

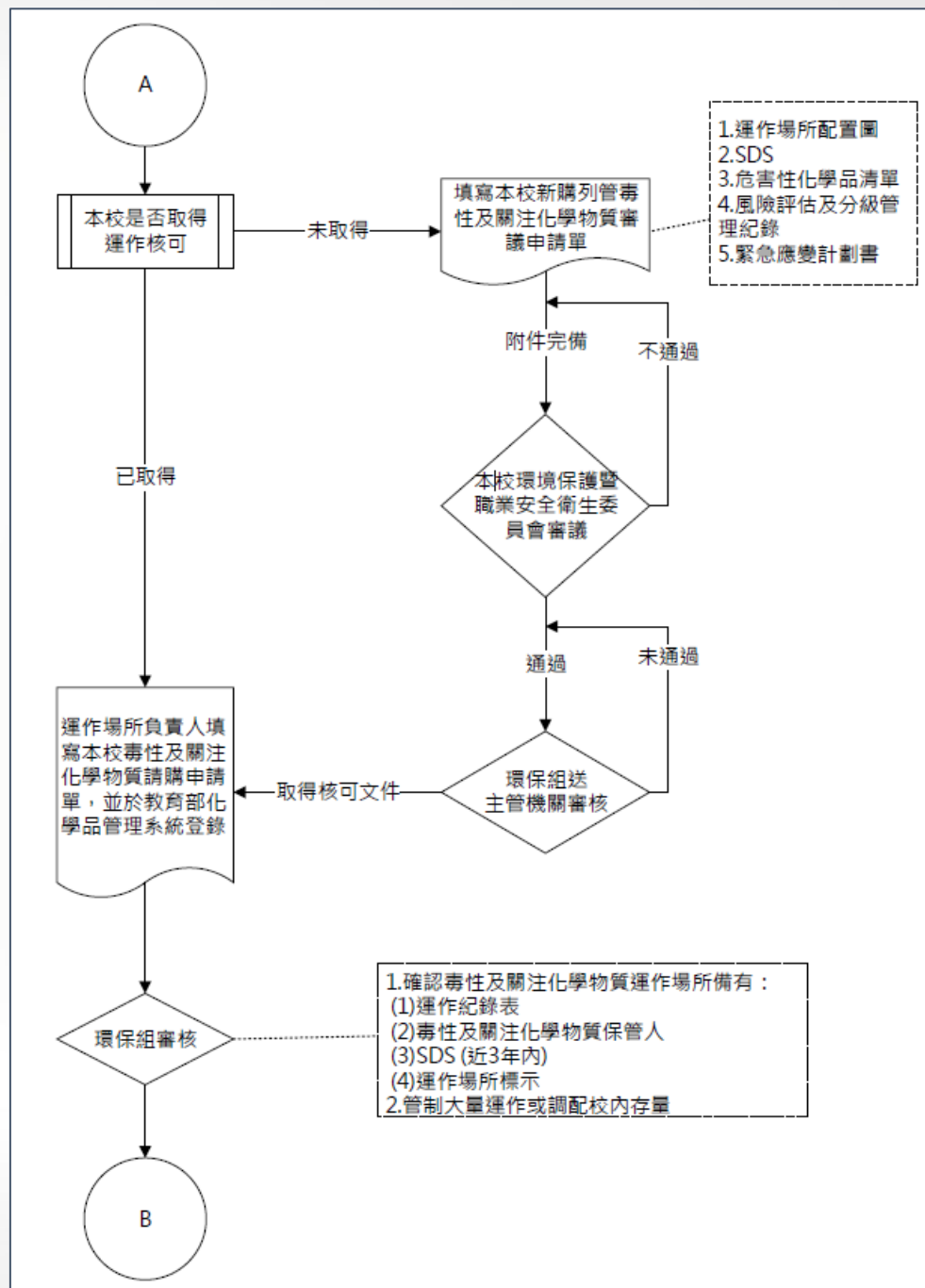
關注物列管**19種**



化學品採購流程說明

—毒性化學物質

1. 確認本校有無取得「核可文件」：總務處環境保護組網環境保護組> 安全衛生管理> 化學品管理> 「國立東華大學毒性化學物質核可文件表」
2. 確認：(1)採購化學品CAS No. (2)濃度是否為核可濃度。
3. 採購本校已取得許可之毒化物：進入採購流程。
4. 採購本校未獲取得許可或核可之毒化物：填寫本校「新購列管毒性及關注化學物質審議申請單」送環安會審議，通過後，送主管機關審核；待取得許可/核可以後，方得採購。





化學品採購流程說明

—毒性化學物質

| 國立東華大學毒性化學物質核可文件表 | | | | | | | 1131215更新 |
|-------------------|-------------|-----------|--------|----------|-----------------|----------------|--|
| (花蓮縣毒核字第000023號) | | | | | | 有效日期117年12月26日 | |
| 編號 | 列管編號- 序號 | 毒化物名 稱 | CAS_NO | 毒性 分類 | 管制濃度 (w/w %) | 大量運作 基準(kg) | 核可文件申請濃度 (本校已取得之可 運作濃度) |
| 57 | 105-01 | 乙腈 | 75-5-8 | 4 | 1 | . | 1 ~ 25 %W/W 20~25 %W/W 90 ~ 100 %W/W |



化學品採購流程說明

—毒性化學物質

- 環境部化學物質管理署「**毒性及關注化學物質快速查詢**」。

<https://www.cha.gov.tw/sp-toch-list-1.html>

提供SDS、[核准證件資料查詢](#)、災害防救手冊



化學品採購流程說明



教育部
化學品管理與申報系統

申報區

化學品管理區

報表區

基本資料區

緊急應變區

參考資料區

說明區

▶ 一般化學品減量

▶ 列管毒化物

- ▶ 減量
- ▶ 實驗室毒化物運作紀錄表
- ▶ 校方運作紀錄表(日紀錄)

▶ 調撥

▶ 批次建檔

- ▶ 人員與實驗室
- ▶ 實驗室化學品

▶ 新增化學品

▶ 修改

- ▶ 新增化學品修改
- ▶ 化學品清單修改
- ▶ 化學品減量修改

▶ 分裝

▶ 毒化物申報

- ▶ 已申報清單(102年以前)
- ▶ 季報

▶ 化學品報廢

- ▶ 一般化學品報廢
- ▶ 毒化物報廢
- ▶ 關注物報廢

▶ 分享化學品

- ▶ 查詢
- ▶ 公告分享
- ▶ 取消分享

▶ 申報調查表



化學品採購流程說明

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 化學品管理區 > 新增化學品
新增化學品 [*表必填欄位]

| | | | |
|----------|---|--------|----------------------|
| 編號 | 學校名稱* | 150020 | 國立東華大學 |
| 請購類別* | <input checked="" type="radio"/> 化學品 <input type="radio"/> 銅瓶 | 購買日* | <input type="text"/> |
| 新增類型 | <input type="radio"/> 盤點增加 <input checked="" type="radio"/> 新購買 | 保管系所 | 化學系、所 - 0001 |
| 保管人* | <input type="text"/> 0033 03-8906399 | 供應商名稱 | <input type="text"/> |
| 供應商統編 | <input type="text"/> | | |
| 簡易運送表單編號 | <input type="text"/> | | |

新購買時，供應商為必填欄位

1. 請與發票(收據)日期相符。
2. 若購買毒化物，時間不可過季，如在2025/11/03填寫購買時間2025/9/30，表單無法成立。

| | | | |
|----------|--|-----------|--------------------------------------|
| Cas No.* | <input type="text"/> | 申請化學品基本資料 | 如系統未建置欲購買之化學品資料，請先向供應商索取SDS，並點此進行申請。 |
| 毒化物? | <input type="text"/> | 列管編號-序號 | <input type="text"/> |
| 物質狀態* | <input type="radio"/> 固態 <input type="radio"/> 液態 <input type="radio"/> 氣態 | 化學品等級 | <input type="text"/> |
| 濃度* | <input type="text"/> % | 試劑級 | <input type="text"/> |
| 中文品名 | <input type="text"/> | 廠牌 | <input type="text"/> |
| 英文品名 | <input type="text"/> | | |
| 單瓶重量* | <input type="text"/> (Kg) 參考重量 | 瓶數* | <input type="text"/> |
| 儲存位置* | 校區: <input type="text"/> 實驗室: <input type="text"/> | | |
| 混合物質 | 危害成分之Cas. No.: <input type="text"/> 危害成分之濃度: <input type="text"/> 新增混合物 | | |
| 系統訊息 | <input type="text"/> | | |

以CAS NO.查詢較不會有誤

申請化學品基本資料

如系統未建置欲購買之化學品資料，請先向供應商索取SDS，並點此進行申請。

若購買物質為混合物，可詳填內容物資訊

完成後點選1次新增項次

新增項次



化學品採購流程說明

新增化學品注意事項：

- 日期：購買新增應填寫發票、出貨單或化學品交貨（到校）日期；盤點增加填寫操作系統當日，若無特殊原因，請勿填寫過去日期，以免資料紊亂。
- 供應商資訊：新購入化學品及申報毒性及關注化學物質運作紀錄時，必須提供上游廠商資料。
- CAS No.(化學文摘社登記號碼)：如系統內查無擬新增的化學品資料，需先於系統輸入資料後進行申請，待教育部審核通過後，即可於系統使用。
- 計量單位：依照物質狀態（密度）換算，統一使用物理量「重量」、單位「公斤」進行紀錄。
- 廠牌：除（製造商）品牌、型號外，亦可作為註記說明。
- 混合物質：不論成分含量（濃度）多少，列管化學物質為主，其它物質為次。
- 化學品請購核銷與化學品交貨（到校）日期原則以當年為主，注意時效。
- 氣體鋼瓶建置開頭為**P**開頭。請購類別點選鋼瓶；新增類型點選新購買，請注意。



化學品採購流程說明

| | | | | |
|----------|--|-----------|-----------|----------------------|
| Cas No.* | <input type="text"/> | ... | 申請化學品基本資料 | 先驅物? |
| 毒化物? | | | 列管編號-序號 | 危害物? |
| 物質狀態* | <input type="radio"/> 固態 <input type="radio"/> 液態 <input type="radio"/> 氣態 | | | |
| 濃度* | <input type="text"/> | % | 化學品等級 | 廠牌 |
| 中文品名 | | | 試藥級 ▾ | <input type="text"/> |
| 英文品名 | | | | |
| 單瓶重量* | <input type="text"/> | (Kg) 參考重量 | 瓶數* | <input type="text"/> |
| 儲存位置* | 校區: 壽豐校區 ▾ 實驗室: 環保組測試用 ▾ | | | |
| 混合物質 | 危害成分之Cas. No.: <input type="text"/> ... | | | |
| | 危害成分之濃度: <input type="text"/> 新增混合物 | | | |
| 系統訊息 | | | | |

逐項填寫完成後點選1次
送出化學品。請耐心等待，
避免重複建置表單。

新增項次

| 修改 | 刪除 | 項次 | Cas. No | 英文品名 | 等級 | 純度(%) | 廠牌 | 數量 | 估計重量(kg) | 校區 | 實驗室 |
|----|----|----|---------|---|-----|-------|----|----|----------|--------|--------|
| | | 10 | 64-17-5 | Ethanol; 1-Hydroxyethane; Ethyl alcohol; Ethyl hydrate; ethyl hydroxide | 試藥級 | 99 | | 1 | | 1 壽豐校區 | 環保組測試用 |

2

送出化學品



國立東華大學



化學品採購流程說明

| | | |
|----------|--|-----------|
| Cas No.* | <input type="text"/> | 申請化學品基本資料 |
| 毒化物? | | 列管編號-序號 |
| 物質狀態* | <input type="radio"/> 固態 <input type="radio"/> 液態 <input type="radio"/> 氣態 | |
| 濃度* | <input type="text"/> % | 化學品等級 |
| 中文品名 | | |
| 英文品名 | | |
| 單瓶重量* | <input type="text"/> (Kg) <input type="button" value="參考重量"/> | 瓶數* |
| 儲存位置* | 校區: <input type="text" value="壽豐校區"/> 實驗室: <input type="text" value="環保組測試用"/> | |
| 混合物質 | 危害成分之Cas. No.: <input type="text"/> <input type="button" value="..."/> 危害成分之濃度: <input type="text"/> <input type="button" value="新增混合物"/> | |
| 系統訊息 | 表單單號=S25102600001 | |

| 項次 | Cas. No | 英文品名 | 等級 | 純度(%) |
|----|---------|---|-----|-------|
| 10 | 64-17-5 | Ethanol; 1-Hydroxyethane; Ethyl alcohol; Ethyl hydrate; ethyl hydroxide | 試藥級 | 99 |

新增化學品

請購類別

☐化學品 ☐鋼瓶

購買日期:

只能填寫當季

單瓶重量:

KG

新增項次

送出化學品

表單單號說明

S25102600001

S:購買

M:盤點增加

P:鋼瓶

數字1~2表元西元年後2碼

數字3~6表示月日4碼

數字後5碼為流水號

新增項次

區 實驗室

區 環保組測試用

送出化學品



東華大學



化學品採購流程說明

—修正新增化學品



教育部 化學品管理與申報系統



申報區

化學品管理區

報表區

基本資料區

緊急應變區

參考資料區

說明區

▶ 一般化學品減量

▶ 列管毒化物

- › 減量
- › 實驗室毒化物運作紀錄表
- › 校方運作紀錄表(日紀錄)

▶ 調撥

▶ 批次建檔

- › 人員與實驗室
- › 實驗室化學品

▶ 新增化學品

▶ 修改

- › 新增化學品修改
- › 化學品清單修改
- › 化學品減量修改

▶ 分裝

▶ 毒化物申報

- › 已申報清單(102年以前)
- › 季報

▶ 化學品報廢

- › 一般化學品報廢
- › 毒化物報廢
- › 關注物報廢

▶ 分享化學品

- › 查詢
- › 公告分享
- › 取消分享

▶ 申報調查表

1



化學品採購流程說明

—修正新增化學品

修正新增化學品資料 - 查詢

學校* 150020 國立東華大學

保管者* 許智翔-02 ... 0143 0987160259 系所0012 總務處環境保護組

儲存位置 校區：壽豐校區 ▾ 實驗室：環保組測試用 ▾

化學品ID

Cas No. ... 列管編號-序號：

系統訊息

查詢

| 請購單號 | 請購人 | 系所 | CASNO | 中文品名 | 英文品名 | 單瓶重量 | 瓶數 |
|--------------|--------|----------|------------|--------|---|------|----|
| S25101600001 | 許智翔-02 | 總務處環境保護組 | 15164-44-0 | 4-碘苯甲醛 | 4-Iodobenzaldehyde | 1 | 1 |
| S25101600002 | 許智翔-02 | 總務處環境保護組 | 15164-44-0 | 4-碘苯甲醛 | 4-Iodobenzaldehyde | 1 | 1 |
| S25102600001 | 許智翔-02 | 總務處環境保護組 | 64-17-5 | 乙醇 | Ethanol; 1-Hydroxyethane; Ethyl alcohol; Ethyl hydrate; ethyl hydroxide | 1 | 1 |



化學品採購流程說明

—修正新增化學品

修正新增化學品資料 - 修改

| | | | |
|-------------|--|---------|----------------------|
| 學校 | 150020- 國立東華大學 | 系所 | 0012- 總務處環境保護組 |
| 保管人 | 0143- 許智翔-02 | 儲存位置 | 校區： 壽豐校區 實驗室：-環保組測試用 |
| 請購單號 | S25102600001 -010 | Cas No. | 64-17-5 |
| 中/英文品名 | 乙醇 / Ethanol; 1-Hydroxyethane; Ethyl alcohol; Ethyl hydrate; ethyl hydroxide | | |
| 單一瓶估計重量(kg) | 1 kg | 購買日期 | 2025/10/26 |
| 純度 | 99% | 物質狀態 | 液態 |
| 列管毒化物 | N | 列管編號-序號 | |
| 供應商名稱 | 16894172 -友和貿易股份有限公司 | | |

修正新增化學品資料

| | | |
|------------|---|---|
| 類型 | <input type="radio"/> 修改 <input type="radio"/> 刪除 | 5 |
| 修正後每瓶化學品重量 | <input type="text"/> 公斤 | 6 |
| 訊息 | | |

確認修正

7



化學品採購流程說明

零用金(1萬以下)核銷：

1. 發票應註記化學品CAS NO.。
2. 於本校請購系統用途說明欄位填寫教育部系統所產生之單號（如前頁S25102600001）。
3. 向廠商索要SDS後，併同核銷憑證送出。
4. 原始憑證黏存單需送交總務處環保組核對登載紀錄及SDS無誤後核章，並送主計室付款。

動支(1萬元以上)核銷：

1. 請購時，請廠商於估價單中註明CAS No.。
2. 申請核銷付款時，於本校請購系統用途說明欄位填寫教育部系統所產生之單號（如前頁S25102600001）。
3. 向廠商索要SDS後，併同核銷憑證送出。
4. 原始憑證黏存單需送交總務處環保組核對登載紀錄及SDS無誤後核章，並送主計室付款。

| | | | | |
|-------------------|-----------|--------------------------------|--------|-------|
| 選擇請購年度 | 部門請購查詢 | 計畫請購查詢 | 輔助項目服務 | 登出系統 |
| 請購：114年 | 新增請購 | 購案管理 | 經費授權 | 決標/核銷 |
| | 其他清單 | | | |
| 購案類別 | 新增零用金【部門】 | 用途說明 | 編輯 | 編輯 |
| 購案編號... | | 承辦單位不得意圖規避採購法及其施行細則之適用，分批辦理採購。 | | |
| 申請單位 | 環保組 | | | |
| 申請人 | 環保組 | | | |
| | 計畫編號 | 經費用途 | 分類 | 科目 |
| 1. 請先【點選表格】下拉選擇經費 | | | | |

安全資料表 (SDS)

一、化學品與廠商資料

| |
|---|
| 化學品名稱：丙酮(Acetone) |
| 其他名稱：2-丙酮；二甲酮；醋酮；木酮 |
| 建議用途及限制使用：化學品(如甲基異丁基甲酮，甲基異丁基甲醇；異丁烯甲酯；油漆，洋乾漆，瓷漆等之溶劑，醋酸纖維素之紡織溶濟；精密精器之清理淨化；碘化鉀及高錳酸鉀之溶劑；醋酸纖維素纖維之去光澤劑；硫化橡膠產物之規格試驗。 |
| 製造者、輸入者或供應者名稱：台灣化學纖維股份有限公司合成酚廠 地址：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區 23 號 電話：(05) 6813340-3 |
| 緊急聯絡電話/傳真電話：(05) 681-3344、(05) 681-3354/ (05) 681-2233 |

二、危害辨識資料

化學品危害分類：易燃液體第2級、腐蝕/刺激皮膚物質第3級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第2級、吸入性危害物質第2級

標示內容：

5. 道路交通安全規則
6. 事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
7. 公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法

十六、其他資料

| | |
|--|---|
| 1. CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2005-2 | |
| 2. RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol. 63，2005 | |
| 3. HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol. 63，2005 | |
| 4. ChemWatch 資料庫，2004-4 | |
| 5. 勞動部職業安全衛生署 GHS 全球化學品調和制度網站 http://ghs.osha.gov.tw/frontPage/index.html | |
| 製表單位 | 名稱：台灣化學纖維股份有限公司化工二部合成酚廠 地址/電話：雲林縣麥寮鄉台塑工業園區 23 號/ (05) 6813340 ~ 3342 |
| 製表人 | 職稱：製程安管高級工程師 姓名(簽章):何明漢 |
| 製表日期 | 中華民國 106 年 03 月 01 日 |

*與發票相同

*3年以內



化學品採購流程說明



友和貿易股份有限公司
UNI-ONWARD CORP.
報價單



頁次: 1 / 3

單別單號: B11A-1130919015 客戶名稱: 國立東華大學化學系
報價日期: 113/09/19 客戶代號: 1160000268 稅別稅率: 應稅內含 5.00% 幣別: NTD
業務人員: 0125 傅聖華 電話: 03-890-5288 聯絡人:
有效日期: 報價日起 30日內 傳真: 03-890-3570
客戶單號: 備註:

| 序號 | 品號 品名 | 中文品名 | CAS No. | 包裝 | 數量 | 單價 | 小計 | 備註 |
|------|---|------------|-------------|----|----|-------|-------|----|
| 0001 | SPM-HP702-4L | 甲醇 | | 4L | 1 | 650 | 650 | |
| | Methyl Alcohol, Exceeds A.C.S. Specifications, HPLC Grade | | 67-56-1 | | | | | |
| 0002 | MA-4929-08 | N,N-二甲基甲醯胺 | | 4L | 1 | 2,800 | 2,800 | |
| | N,N-Dimethylformamide AR, ACS >= 99.8 % | | 68-12-2 | | | | | |
| 0003 | AL-335193-5G | 六氟乙醯丙酮銅 | | 5G | 1 | 3,700 | 3,700 | |
| | COPPER(II) HEXAFLUOROACETYLACETONATE HYDRATE | | 155640-85-0 | | | | | |
| 0004 | AF-16684-5G | 二溴二苯醚標準品 | | 5G | 1 | 1,500 | 1,500 | |
| | Bis(4-bromophenyl) ether, 99+% | | 2050-47-7 | | | | | |

電子發票證明聯

2025-04-22 禁止用於食品及飼料

發票號碼: ME28689501
買方: 國立東華大學
統一編號: 08153719
地址:

格式: 25
客戶編號: 1SC820
出貨單號: ASH1-250402986
第 1 頁/共 1 頁

| 品名 | 數量 | 單價 | 金額 | 備註 |
|----------------------------|---------|----------|-------|-------------|
| ACETONE ABSOLV,99.9% 丙酮 | 4 L X 1 | 2,300.00 | 2,300 | |
| 銷售額合計 | | | 2,300 | 營業人蓋統一發票專用章 |
| 營業稅 | 應稅 | √ | 零稅率 | 免稅 |
| 總計 | | | 2,300 | |
| 總計新台幣 | | | | |



免用統一發票收據

中華民國 114 年 4 月 1 日

統一編號 08153719

國立東華大學

台照 地址:

| 品名 | 數量 | 單價 | 總價 | 備註 |
|------------------|----|-----|------|-------|
| 1 丙酮 | 3桶 | 650 | 1950 | 收據專用章 |
| 2 甲醇 | 1桶 | 425 | 425 | |
| 3 | | | | |
| 4 | | | | |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |
| 7 | | | | |
| 8 | | | | |
| 合計新台幣 貳萬貳仟叁佰柒拾伍元 | | | | 銀貨兩訖 |





化學品採購流程說明

—毒性化學物質

| 採購案號 | | 友和貿易股份有限公司 | | 銷貨單 | | 地址: 新北市林口區文化一路一段93號3樓之2 電話: 02-26000611 傳真: 02-26001008 | |
|--|---|-------------------|------------------|-----------------|-------------------------|--|--|
| 業務員: 0125 傅聖華 | 電話: 03-8905288 | 統一編號: 08153719 | 客戶編號: 1160000269 | 發票日期: 113/12/09 | 發票號碼: GW11640068 | 單據日期: 113/12/09 | 傳聖華 |
| 聯絡人: [REDACTED] | 客戶名稱: 國立東華大學 | | | 稅別: 應稅內含 / 直寄客戶 | 銷貨單號: B1A1 - 1131209008 | G1A | |
| 送貨地址: 花蓮縣壽豐鄉志學村大學路2段1號-理工三館B209室 | | 附COA, 附SDS, 中文危標, | | 頁次: 1 / 1 | | | |
| 序號 | 產品編號/名稱/說明 (管編區類別) | 儲存 | 包裝 / 數量 | 單價 | 金額 | ※第一聯: 公司(白) 第二、三聯: 客戶(黃、藍) 第四聯: 倉庫(紅) | |
| 0001 平鎮 01-C01 | SPM-HP702-4L 甲醇 Methyl Alcohol, Exceeds A.C.S. Specifications, HPLC Grade 67-56-1 | 室溫(陰涼處) | 4L 4 | 560 | 2,240 | 禁止用於食品及飼料 | |
| 0002 平鎮 05-C01 | JT-9152-80 梯度層析用氧甲烷(乙月青) Acetonitrile for HPLC 75-05-8 10501 4 申報濃度: 99.9% 申報總重 12.592KG 液態 | 室溫(陰涼處) | 4L 4 | 1,400 | 5,600 | 毒化物應逐次記錄, 次月十日前需申報前一月運作記錄, 簽收日為申報日 | |
| 0003 平鎮 01-A04 | UR-EC-8011-1GAL 異丙醇 2-PROPANOL CMOS 67-63-0 | | 1GAL 1 | 850 | 850 | | |
| 0004 平鎮 07-C01 | XR-LMOH-20L 甲醇 METHANOL T.G. 67-56-1 | | 20L 1 | 850 | 850 | 禁止用於食品及飼料 | |
| (1)收到貨品時, 請仔細核對藥品與本單內容, 若有不符請於3天內賜知, 簽收後逾期視為如數收訖。 (2)發票內容有誤, 請於次月3日前退回。 | | 金額合計 | 9,540 | 數量合計 | 10 | 客戶簽收 | [REDACTED] 2024.12.10 B1A1-1131209008 |
| | | 金額總計 | 9,540 | 營業稅 | 0 | 請簽全名 | |

教育部系統其他常用功能

—化學品減量(運作紀錄)

申報區

化學品管理區

▶ 一般化學品減量

*若新增的化學品為一般化學品或關注物，請至此處進行減量

▶ 列管毒化物

> 減量

> 實驗室毒化物運作紀錄表

> 校方運作紀錄表(日紀錄)

*若新增的化學品為毒化物，請至此處進行減量

申報區

化學品管理區

報表區

基本資料區

緊急應變區

參考資料區

廢棄物資源再利用

說明區

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 化學品管理區 > 列管毒化物 - 減量作業

列管毒化減量作業

[ISHA76-lab01] 的保管清單

*若購買的化學品有多瓶，
將分瓶陳列

*針對毒化物無法填寫過季時間，如在2025/11/03填寫
使用日期2025/09/30，將無法減量

共有[2]筆資料

| 儲存/取 消 | 項 次 | 化學品ID | Cas No. | 中文名稱 | 英文名稱 | 純度 (%) | 校 區 | 實驗 室 | 剩餘量(公 斤) | 使用量(公 斤) | 使用日期 |
|---|--------|----------------|------------|----------------|---------------------------------------|-----------|--------|---------|-------------|-------------|------------|
|  | 1 | S2311030000101 | 75-09-2 | 二氯甲烷 (濃度25%以上) | DICHLOROMETHANE;MEHTYLENE CHLORIDE | 80 | 測 試 | 123 | 0.5 | 0.1 | 2025/01/01 |
|  | 2 | S2311030000102 | 75-09-2 | 二氯甲烷 (濃度25%以上) | DICHLOROMETHANE;MEHTYLENE CHLORIDE | 80 | 測 試 | 123 | 0.5 | | |



教育部系統其他常用功能

—報廢化學品

| | | | | | | |
|-----------|---------|---|-------|-------|-------|-----|
| 申報區 | 化學品管理區 | 報表區 | 基本資料區 | 緊急應變區 | 參考資料區 | 說明區 |
| ▶ 一般化學品減量 | ▶ 新增化學品 | ▶ 化學品報廢 <ul style="list-style-type: none">▶ 一般化學品報廢▶ 毒化物報廢▶ 關注物報廢 | | | | |

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 化學品管理區 > 報廢作業

報廢作業 (不含列管毒化物)

[lab01] 的保管清單

共有[3]筆資料

| 全選 | 化學品ID | Cas No. | 英文品名 | 中文品名 | 剩餘量 (公斤) | 校區 | 實驗室 | 危害物 | 先驅物 | 毒化物 |
|--------------------------|------------------|------------|------------------|------------------|----------|----|------|-----|-----|-----|
| <input type="checkbox"/> | M220201000010101 | 0124-38-9 | carbon dioxide | 二氧化碳 | 20 | 測試 | test | N | N | N |
| <input type="checkbox"/> | M240709000010101 | 10025-78-2 | trichlorosilane; | 三氯矽烷; 三氯氫矽; 矽氯仿; | 2 | 測試 | test | Y | N | N |
| <input type="checkbox"/> | M240709000010102 | 10025-78-2 | trichlorosilane; | 三氯矽烷; 三氯氫矽; 矽氯仿; | 2 | 測試 | test | Y | N | N |

*勾選後點選確定報廢

確定報廢

*如報廢錯誤，請至「化學品減量修改」修正資料



教育部系統其他常用功能

—修改化學品

| 申報區 | 化學品管理區 | 報表區 | 基本資料區 |
|-----|--|---|-------|
| | <ul style="list-style-type: none">▶ 一般化學品減量▶ 列管毒化物<ul style="list-style-type: none">› 減量› 實驗室毒化物運作紀錄表› 校方運作紀錄表(日紀錄) | <ul style="list-style-type: none">▶ 新增化學品▶ 修改<ul style="list-style-type: none">› 新增化學品修改› 化學品清單修改› 化學品減量修改 | |

***僅能進行「重量修正或刪除」，如需修改濃度或供應商等資訊，請刪除後重建**

| 選項 | 對象 | 修改時間 (時間為表單建置日期) |
|---------|---------------|---|
| 新增化學品修改 | 新購買 | <ul style="list-style-type: none">毒化物：僅能顯示當季資料 ex. 2025/1/22查詢顯示2024/10/1~2025/1/22 ; 2025/3/22查詢顯示2025/1/1~2025/3/22其他化學品：前一年1/1至查詢當天，且尚無使用、分裝、調撥狀態方可修改 ex. 2025/1/22查詢顯示2024/1/1~2025/1/22 |
| 化學品清單修改 | 盤點增加 | 僅能顯示當季盤點資料 ex. 2025/1/22查詢顯示2024/10/1~2025/1/22 ; 2025/3/22查詢顯示2025/1/1~2025/3/22 |
| 化學品減量修改 | 減量、 報廢(註銷) | <ul style="list-style-type: none">毒化物：僅能顯示當季資料 ex. 2025/1/22查詢顯示2024/10/1~2025/1/22 ; 2025/3/22查詢顯示2025/1/1~2025/3/22其他化學品：所有已減量紀錄 ex. 2025/1/22查詢顯示2024/1/1~2025/1/22 ; 2025/3/22查詢顯示2025/1/1~2025/3/22 |



教育部系統其他常用功能 —轉移化學品



教育部
化學品管理與申報系統

申報區

化學品管理區

報表區

基本資料區

緊急應變區

參考資料區

說明區

▶ 一般化學品減量

▶ 列管毒化物

- ▶ 減量
- ▶ 實驗室毒化物運作紀錄表
- ▶ 校方運作紀錄表(日紀錄)

▶ 調撥

▶ 批次建檔

- ▶ 人員與實驗室
- ▶ 實驗室化學品

▶ 新增化學品

▶ 修改

- ▶ 新增化學品修改
- ▶ 化學品清單修改
- ▶ 化學品減量修改

▶ 分裝

▶ 毒化物申報

- ▶ 已申報清單(102年以前)
- ▶ 季報

▶ 化學品報廢

- ▶ 一般化學品報廢
- ▶ 毒化物報廢
- ▶ 關注物報廢

▶ 分享化學品

- ▶ 查詢
- ▶ 公告分享
- ▶ 取消分享

▶ 申報調查表

| 選項 | 說明 |
|-------|---------------------------|
| 調撥 | 將整罐化學品撥給校內其他實驗室使用 |
| 分裝 | 將化學品部分分裝給校內其他單位 |
| 分享化學品 | 周知閒置化學品資訊，如有實驗室需要，再使用調撥轉移 |



教育部系統其他常用功能

—報表區>請購資訊

| 申報區 | 化學品管理區 | 報表區 | 基本資料區 |
|-------------------------|--------|---------|-------|
| ▶ 化學品基本檔 | | ▶ 新增化學品 | |
| ▶ 化學品清單 | | ▶ 單項化學品 | |
| *可指定區間核對購買化學品 與申報資訊是否一致 | | | |

申報區

化學品管理區

報表區

基本資料區

緊急應變區

參考資料區

廢棄物資源再利用

說明區

🏠 首頁

>

化學品管理與申報系統

>

報表區

>

請購單查詢

新增化學品查詢

[*表必填欄位]

| 請購單號 | 請購人 | 系所 | Cas No. | 數量 | 請購狀態 | 請購日 | 審核日 | 驗收日 | | |
|--------------|----------------|---|------------|------|------|----------|----------|----------|----|------|
| S23101700001 | lab03 | A | 865-49-6 | 1 | | | | | | |
| S23102300001 | lab09 | A | 68-12-2 | 1 | | 20231023 | 20231024 | 20231023 | | |
| S23102300002 | lab09 | A | 108-90-7 | 1 | | 20231023 | 20231024 | 20231023 | | |
| S23102300003 | lab09 | A | 00064-17-5 | 1 | | 20231023 | 20231024 | 20231023 | | |
| S23102300003 | lab09 | A | 00064-17-5 | 1 | | 20231023 | 20231024 | 20231023 | | |
| S23102300004 | 供應商編號 04861064 | | 供應商名稱 工安協會 | | | | | | | |
| S23102300005 | 送貨地點 | | | | | | | | | |
| S23102400001 | 項次 | Cas No. | 中/英文品名 | | | | | | | |
| | 估計重量 | 請購數量 | 純度 | 物質狀態 | 毒化物 | 危害物 | 先驅物 | 等級 | 廠牌 | 保存期限 |
| | 混合物 | | | | | | | | | |
| 010 | 75-09-2 | 二氯甲烷 (濃度25%以上)/DICHLOROMETHANE;MEHTYLENE CHLORIDE | | | | | | | | |
| | 0.5kg | 2 | 80% | 液態 | Y | Y | N | 試藥級 | | |

*點選請購單號

可詳查購買資訊

*點選請購單號
可詳查購買資訊



教育部系統其他常用功能

一報表區>化學品總量

各項化學品總量查詢

累計日期*
(日期格式YYYYMMDD)

學校* 150020 國立東華大學

系所

保管者

校區

總表類別
所有化學品

☒ Cas No. 排序

☐ 現存量 排序

☐ 請購量 排序

☐ 使用量 排序

顯示方式

系統訊息

環境部公告之毒性化學物質

環境部公告之關注化學物質

經濟部公告之先驅化學品

勞動部公告之優先管理化學品

勞動部公告之管制性化學品

勞動部指定之危害物

有機溶劑

公共危險品

環境部毒化物核可文件諮詢專線：(02)2

環境監測

特定化學物質

教育部系統客服專線：(02)2706-9896

© 2020 教育部 (本網站係教育部委辦)

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 報表區 > 化學品累計量查詢報表

2024/01/01 至 2024/12/31 化學品累計量查詢報表

查詢條件：Cas No. 排序
院：ISHA76-

*指定區間累計量

請購總量：994.74公斤
使用總量：63980884.281公斤
現有總量：35.321公斤
製表日期：2024/12/31

| 項次 | Cas No. | 英文品名 | 中文品名 | 請購量 | 使用量 | 現存量 | 前期結餘量 |
|----|-----------|---------------------------------------|-----------------------------|------|-----|-----|-------|
| 1 | *117-81-7 | Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) | 鄰苯二甲酸二(2-乙基己基)酯(濃度10%以下) | 0.58 | | | |
| 2 | *146-50-9 | Bis(4-methyl-2-pentyl)phthalate(BMPP) | 鄰苯二甲酸二(4-甲基-2-戊基)酯(濃度10%以下) | 0 | | | |

*現存量-查詢當下總量
*前期結餘量-指定區間前總量

2024/01/01至 2024/12/31 各項化學品總量查詢-使用量

| | | | |
|---------|---------------------------------------|-----|----------------|
| Cas.no. | *146-50-9 | 學校 | ISHA76 - 教學用帳號 |
| 中文品名 | 鄰苯二甲酸二(4-甲基-2-戊基)酯(濃度10%以下) | | |
| 英文品名 | Bis(4-methyl-2-pentyl)phthalate(BMPP) | | |
| 毒化物 | N | 危害物 | N |
| 列管編號 | | 先驅物 | N |

| 項次 | 化學品ID | 系所 | 運作人 | 實驗室 | 運作方式 | 運作日 | 登錄日 | 重量(Kg) |
|----|------------------|----|-------|------|------|------------|----------------------|--------|
| 1 | M240426000040101 | A | lab02 | QAWS | 一般減量 | 2024/05/03 | 2024/5/3 下午 01:19:59 | 3 |

*點選請購、使用與現存量數字，可檢視詳細資訊



國立東華大學



教育部系統其他常用功能

—毒化物與關注物運作記錄表

| 申報區 | 化學品管理區 |
|----------------|--------|
| ▶ 一般化學品減量 | |
| ▶ 列管毒化物 | |
| > 減量 | |
| > 實驗室毒化物運作紀錄表 | |
| > 校方運作紀錄表(日紀錄) | |

| 申報區 | 化學品管理區 | 報表區 | 基本資料區 | 緊急應變區 | 參考資料區 | 說明區 |
|----------------|--------|-----|---------------|-------|-------|-----------------|
| ▶ 化學品基本檔 | | | ▶ 新增化學品 | | | ▶ 標籤列印 |
| ▶ 化學品清單 | | | ▶ 單項化學品 | | | ▶ 標示圖示列印 |
| ▶ 化學品總量 | | | ▶ 毒化物彙總表 | | | ▶ 危害物清單 |
| ▶ 優先與管制性化學品 | | | ▶ 經常運作量與暴露人數 | | | ▶ 查詢報廢清單(一般化學品) |
| ▶ 運作場所關注物運作紀錄表 | | | ▶ 實驗室關注物運作紀錄表 | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|-------------------|----|--------------------------|----|--|-------------|-------------|----|-----------------|--|-----------------------|------------|----|--------------------------------|----|
| 毒化化學物質運作紀錄報表 | | | | | | | | | | | | | | | 填寫日期: 2024/12/31 頁數: 1/1 | |
| 物質名稱(一種關注化學物質, 一個運作場所申報一份)甲醒(濃度15%以上)、甲醛、甲酰胺、氯化甲脒 | | | | | | | | | | 列管編號: 序號 066-01 | | 填表人 簽名或蓋章 lab05 | | | | |
| 濃度(%W/W) | | 15.000 | | 物質狀態: | | <input type="checkbox"/> 固態 <input checked="" type="checkbox"/> 液態 <input type="checkbox"/> 氣態 | | | | | | | | | | |
| 運作人: 教學用帳號 | | | | 地址: 台北市大安區新生南路一段143-1號3樓 | | | | 電話: () | | | | | | | | |
| 名稱: 教學用帳號(測試) | | | | 警備編號: | | | | | | | | | | | | |
| 運作場所 | | 地址: | | | | 許可證字號/登記備查號碼/核可號碼: | | | | | | | | | | |
| | | 上月結存量: 0.00000000 | | | | 單位: <input type="checkbox"/> 公噸 <input checked="" type="checkbox"/> 公斤 <input type="checkbox"/> 公克 | | | | | | | | | | |
| 日期 | 運作行為及重量 | | | | | | | | | | 結存量 (自行管理) | 備註 | | | | |
| (年/月/日) | 運作量 無量數 | 製備 | 輸入 | 輸出 | 原質 | | 貯存 (含檢入) | 貯出 (含檢出) | 其他 | 重量 | 毒性化學物質來源或去向之公司 及廠務名稱, 及其物質之許可 證字號/登記文件字號/核可 文件字號/國外廠商地址 | 使用用途代碼 | 運送表 單編號 | 備註 | | |
| | | | | | 買入 | 賣出 | | | | | | | | | 買入 | 賣出 |
| 20240402 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.10000000 | 0 | 0.10000000 | | | | |
| 20240403 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00000000 | 0 | 0.00000000 | | | 廢棄增加 P242040200001- 0001 | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|------------|--------|----|--------------------------|----|--|-------------|-------------|----|--|--|-----------------------|------------|----|--------------------------------|----|
| 關注化學物質運作紀錄報表 | | | | | | | | | | | | | | | 填寫日期: 2024/12/31 第1頁/共2頁 | |
| 物質名稱(一種關注化學物質, 一個運作場所申報一份) | | | | | | | | | | 列管編號: 序號 E001-03 | | 填表人 簽名或蓋章 lab01 | | | | |
| 前態前 | | 物質狀態: | | | | | | | | <input checked="" type="checkbox"/> 固態 <input type="checkbox"/> 液態 <input type="checkbox"/> 氣態 | | | | | | |
| 運作人: 教學用帳號 | | | | 地址: 台北市大安區新生南路一段143-1號3樓 | | | | 電話: () | | | | | | | | |
| 名稱: 教學用帳號(測試) | | | | 警備編號: | | | | | | | | | | | | |
| 運作場所 | | 地址: | | | | 許可證字號/登記備查號碼/核可號碼: | | | | | | | | | | |
| | | 上月結存量: | | | | 單位: <input type="checkbox"/> 公噸 <input checked="" type="checkbox"/> 公斤 <input type="checkbox"/> 公克 | | | | | | | | | | |
| 日期 | 運作行為及重量 | | | | | | | | | | 結存量 (自行管理) | 備註 | | | | |
| (年/月/日) | 運作量 無量數 | 製備 | 輸入 | 輸出 | 原質 | | 貯存 (含檢入) | 貯出 (含檢出) | 其他 | 重量 | 毒性化學物質來源或去向之公司 及廠務名稱, 及其物質之許可 證字號/登記文件字號/核可 文件字號/國外廠商地址 | 使用用途代碼 | 運送表 單編號 | 備註 | | |
| | | | | | 買入 | 賣出 | | | | | | | | | 買入 | 賣出 |
| 20240410 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.30000000 | 0 | 0.30000000 | | | 測試 | |
| 20240411 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.30000000 | 0 | 0.30000000 | | | 廢棄增加 P242040200001- 0001 | |



大綱

實驗室管理

教育部
系統操作

化學品
採購

實驗室
常見缺失

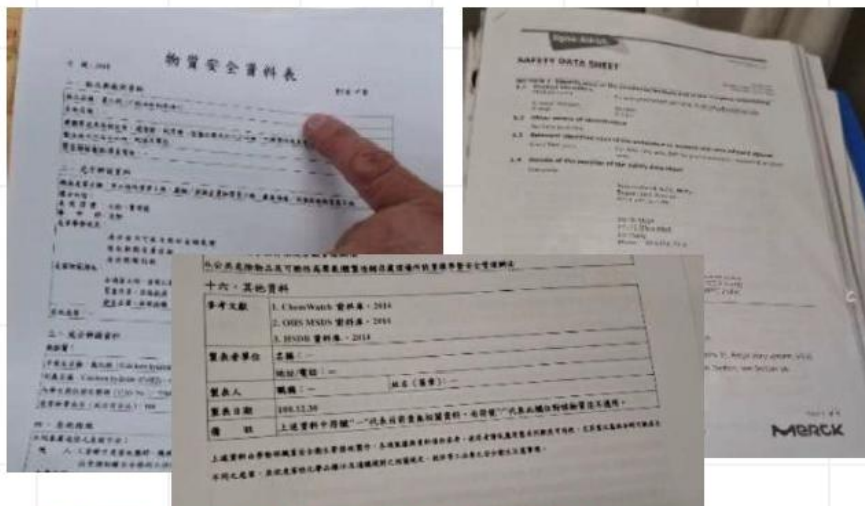




實驗室常見缺失(1/6)

Q1.安全資料表格式

- 應依法置備中文版本安全資料表，並注意每3年更新內容之效期、適時更新
- 「物質安全資料表」標題未更新為「安全資料表」



危害性化學品標示及通識規則

Q2.安全資料表存放

- 應將實驗室近期（當學期、當季）使用物質之安全資料表紙本列印，並蒐集成冊存放於實驗室、警衛室及門口等易取得處所
- 安全資料表電子QR code應加以護貝，避免因潮濕、吹落等因素，導致緊急時無法有效讀取資料





實驗室常見缺失(2/6)

Q3.化學品貯存位置

- 實驗室間化學品移轉應確實登錄於化學品清單及平面配置圖，且不可私下交換



Q4.化學品貯存

- 無論化學品或是廢棄物，皆應設置承載盤，且其承載容量應為化學品容量之1.1倍
- 化學品應直立存放，並妥善固定，勿傾斜、堆疊及放置過高



Q5.老舊化學品處理

- 實驗室內存放許多老舊化學品，或購買後長期未使用之化學品應定期清理及廢棄，或於校內分享化學品，以減量代替購買





實驗室常見缺失(3/6)

Q6.分裝容器標示

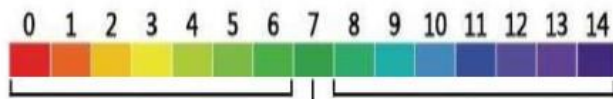
- 實驗室化學品應依CNS15030之規定，標示須包括危害圖示、警示語、危害警告訊息等。
- 化學品容器不同容積應符合法令規定之包裝尺寸規範



逸散

Q7.不相容物質貯存

- 實驗室化學品應注意物質相容性，不相容物質應分開貯存，如酸鹼、毒化物、禁水物質、氫氣及氧氣等



酸性

中性

鹼性



Q8.廢棄物標示

- 實驗室廢棄物應參考廢液相容表適當分類及標示





實驗室常見缺失

—包裝、容器標示 (GHS標示)

危害性化學品標示及通識規則
毒性及關注化學物質標示與安全資料表管理辦法

一、危害圖式

直立45度角之白底紅色粗框正方形，內為黑色象徵符號，大小以能辨識清楚為度。

二、內容 (六大項不可短缺)

- 名稱。
- 危害成分。
- 如屬列管毒化物時，危害成分應以中央主管機關公告之名稱 (中英文) 及化學文摘社登記號碼 (CASNO) 標示，並加註「毒性及關注化學物質」等字樣及其重量百分比 (w/w)。
- 警示語。
- 危害警告訊息。
- 危害防範措施。
- 製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話。

三、容器、包裝容積在100毫升以下者，得僅標示名稱、危害圖式及警示語。

四、毒性及關注化學物質之容器、包裝，因面積、外型或材質等特殊因素，致依前述規定標示顯有困難者，得使用折疊式標籤、懸掛式標籤或外包裝標示等顯著方式代之，並附於容器、包裝上。

五、買受者應維持標示內容清晰、完整。

(範例) 名稱：三氯甲烷 (Chloroform)



警示語：危險

危害成分：三氯甲烷 (Chloroform) 99.9%
CAS No. 67-66-3 毒性化學物質

危害警示訊息：

吞食有毒、吸入有害、造成皮膚刺激、造成嚴重眼睛刺激、懷疑致癌、懷疑造成遺傳性缺陷

懷疑對生育能力或胎兒造成傷害、長期或重複暴露可能會對器官造成傷害、對水生生物有毒並具有長期持續影響

危害防範措施：

置容器於通風良好的地方、緊蓋容器、若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療

供應者：(1)廠商名稱：友和貿易股份有限公司

(2)廠商地址：新北市林口區文化一路一段93號

(3)廠商電話：02-26000611

※更詳細的資料請參考安全資料表

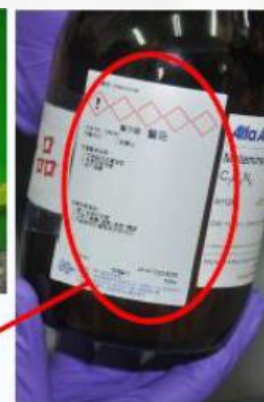


實驗室常見缺失

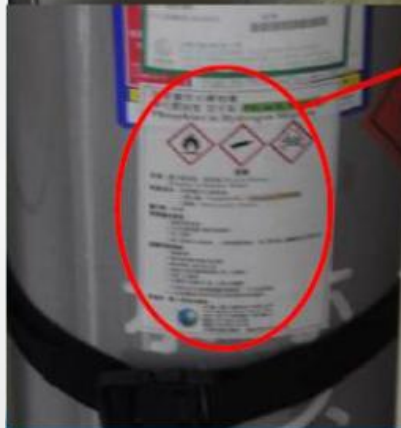
—包裝、容器標示（GHS標示）

★ 化學品容器應張貼GHS標示

★ 氣瓶及櫃外應貼上GHS標示



GHS標示

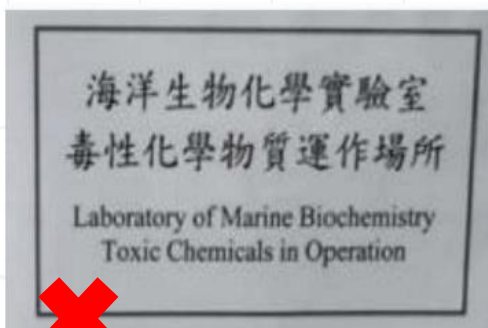




實驗室常見缺失(4/6)

Q9.毒性及關注化學物質運作場所公告板標示

- 毒性及關注化學物質運作場所公告板標示中英文錯誤
- 未有緊急聯絡資訊且保存不當導致資訊模糊



國立中興大學教育、試驗、研究用



毒性及關注化學物質運作場所
Handling Premises of Toxic and Concerned Chemicals

| | | |
|--------|-------|---------|
| 緊急連絡人 | 場所負責人 | 化學品管理人員 |
| 緊急連絡電話 | 請填寫手機 | 請填寫手機 |

醫療機構資訊：

| 醫療機構名稱 | 電話 | 地址 | 路程時間 |
|-------------|---------------------------|----------------|------|
| 台中榮民總醫院毒物中心 | 04-22599783 | 台中市南區三民路三段160號 | 約40分 |
| 臺立台中醫院 | 04-22226797 | 台中市三民路一段199號 | 約15分 |
| 台中市中醫院 | 24739595ext. 2115 2116 | 台中市建國北路一段110號 | 約10分 |
| 台中市中醫院 | 22062121ext. 1122 1127 | 台中市學士路95號 | 約20分 |

政大校務處(02)2311-0285 / 保安中心(04)2287-0885 / 環安中心(04)2284-0565/49
消防隊(04)2287-0885 / 消防隊(04)2287-0885 / 消防隊(04)2287-0885
場所負責人屬於30分鐘內通報台中市環保局救護中心(04)2228-0388

製表日期：110年7月22日

Q10.實驗室逃生

- 實驗室門口、通道應考量逃生問題，勿堆置物品阻擋逃生動線





實驗室常見缺失(5/6)

Q11.應變器材管理

- 應變器材前應移除障礙物，避免救災時不易取得，並定期確認效期
- 沖淋設備應設集水盤，並定期檢查確保設備完整性



Q12.氣體鋼瓶管理

- 氣體鋼瓶開關未使用時應取下，勿直接放置在鋼瓶上。
- 氣體鋼瓶應確實固定，並確保固定強度及是否有效固定



Q13.系統管理化學品

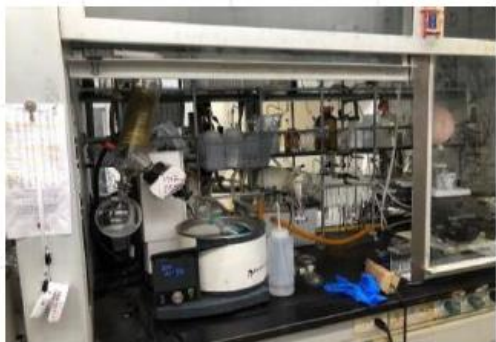
- 部分學校實驗室仍採用紙本記錄，且校內無系統進行電子化管理，建議使用教育部系統登錄運作行為，以利學校掌握存量與執行申報





實驗室常見缺失(6/6)

Q14.其他



加熱系統旁物品擺放



實驗室防火區劃



配電盤前雜物阻擋



過負載功能延長線



廢棄物貯存管理不當



抽氣櫃無法有效抽風



特殊物質貯存應有排氣及處理裝置



瓦斯罐獨立貯存遠離電源及發熱源



設置安全衛生聯絡人

1.請各實驗室設置1名安全衛生聯絡人，配合校內職業安全衛生業務推動。聯絡人請加入由環保組開設的「東華實驗室安全衛生」LINE 社群(匿名)，期透過群組進行業務宣導、即時傳達及意見分享。



- 加入方式：點選社群[網址](#) 或掃描QR CODE
 - 進入時，名稱請設定為：實驗室建物門號+姓氏+身分，如理五E123-陳同學。
- 2.實驗室資料建置完成後，請將實驗室專屬QR Code下載，檔名修改為「教師名稱+建築物名稱+實驗室房號」，並上傳LINE群組由環保組彙整。
- 3.聯絡人如因畢業等因素離開實驗室，請再重新推派。