

# 114年 學校化學品管理與 申報系統操作說明會



中華民國工業安全衛生協會

INDUSTRIAL SAFETY AND HEALTH ASSOCIATION (ISHA) OF THE R.O.C



# 目錄

01

毒性及關注化學物質  
管理規範

02

教育部系統-  
化學品管理架構說明

03

教育部系統-  
化學品申報架構說明

04

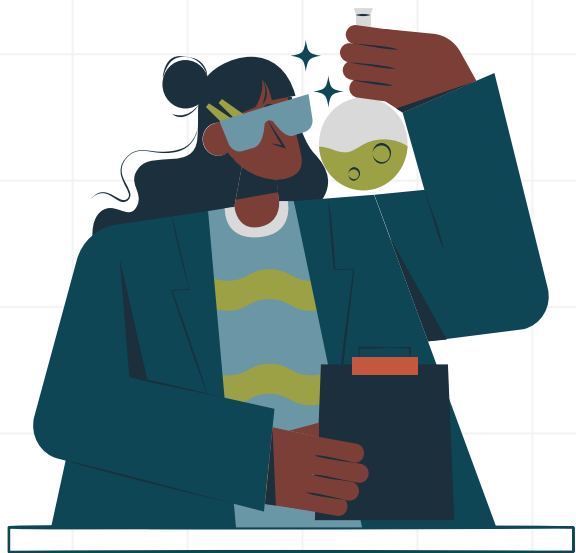
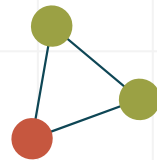
教育部系統-  
系統擴充功能說明

05

客服常見問題與  
實驗室常見缺失

06

環境知識宣導

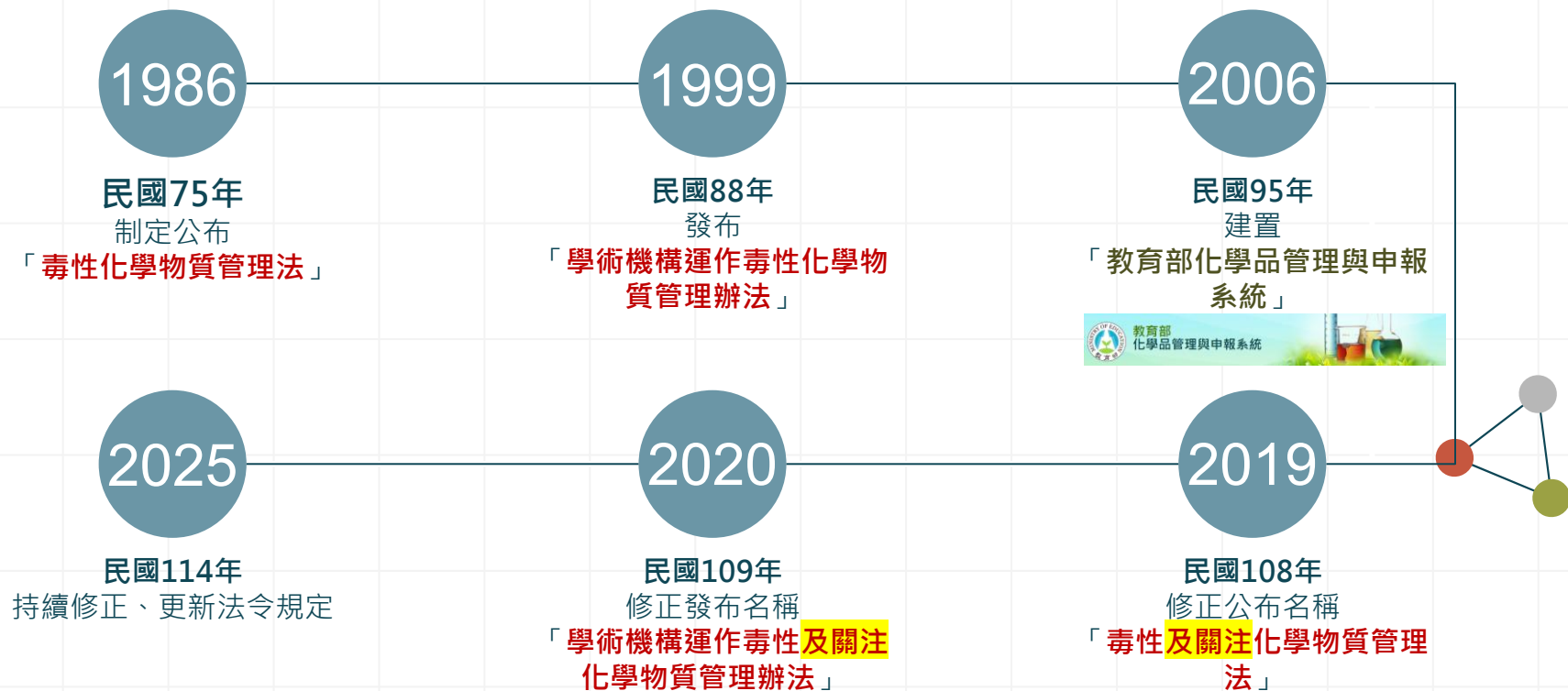


01

# 毒性及關注化學物質 管理規範



## 01 毒性及關注化學物質管理規範 毒化物與關注物管理進程





## 01 毒性及關注化學物質管理規範

### 毒化物管理規範

- 指人為有意產製或於產製過程中無意衍生之化學物質，經中央主管機關認定其毒性符合第一類至第四類分類規定並公告者。

| 毒化物類別  | 第一類<br>(難分解物質)  | 第二類<br>(慢毒性物質)                    | 第三類<br>(急毒性物質)           | 第四類                           |
|--------|---|-----------------------------------|--------------------------|-------------------------------|
| 特性     | 在環境中不易分解或因生物蓄積、生物濃縮、生物轉化等作用，致污染環境或危害人體健康者。  | 有致腫瘤、生育能力受損、畸胎、遺傳因子突變或其他慢性疾病等作用者。 | 化學物質經暴露，將立即危害人體健康或生物生命者。 | 化學物質具有內分泌干擾素特性或有污染環境、危害人體健康者。 |
| 運作權之獲得 | <b>許可證</b> (運作量達分級運作量之製造、輸入、販賣行為)<br><b>登記文件</b> (使用、貯存、廢棄行為)<br><b>核可文件</b> (運作量低於分級運作量之製造、輸入、販賣、使用、貯存、廢棄運作行為) |                                   |                          | <b>核可文件</b>                   |





## 01 毒性及關注化學物質管理規範

### 關注物管理規範

- 指毒性化學物質以外之化學物質，基於其物質特性或國內外關注之民生消費議題，經中央主管機關認定有污染環境或危害人體健康之虞，並公告者。
- 製造、輸入、販賣、使用、貯存等運作之關注物濃度高於管制濃度，且運作量高於分級運作量，須申請**核可文件**方能運作。
- **運作總量達分級運作量者**，運作紀錄表**應向教育部系統申報**前一年關注化學物質運作紀錄。

113年



114年





## 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



## 01 毒性及關注化學物質管理規範

# 毒化物與關注物資訊查詢與諮詢



環境部化學物質管理署  
Chemicals Administration  
Ministry of Environment

全站搜尋



進階查詢

熱門：甲苯、蘇丹紅、全氟

關於本署 ▾ 訊息與公告 ▾ 業務專區 ▾ 食安源頭管理 ▾ 教育宣導 ▾ 法規專區 ▾ 便民服務 ▾ 行政公開資訊 ▾ 證照申請 ▾ 業務網站 ▾ 查詢服務

主題專區 ▾ 相關連結 ▾

專業應變人員訓練資訊專區

毒性及關注化學物質管理法說  
明資料

毒性化學物質

關注化學物質專區

毒性及關注化學物質安全資料  
表及危害標示

化學物質登錄

勾稽查核與輔導訪查

危害性化學物質災害防制

環境用藥管理

輸入規定「801-5」、「837-  
6」申請作業

非農環境雜草管理

本部公告限制輸入產品

公告毒性化學物質

毒性化學物質簡介

毒性化學物質一覽表及運作管  
理事項

毒性化學物質專業技術管理人員

毒性及關注化學物質登記申報  
系統

毒性及關注化學物質申請 / 報  
相關規定

毒性及關注化學物質運送管理

毒性化學物質釋放量公開資料

相關連結

策宣導



毒性及關注化學物質快速查詢

請輸入欲查詢之內容，如：大克蟻、蘇丹紅、吊白塊



瀏覽全部



化學署官網：<https://www.cha.gov.tw/mp-1.html>

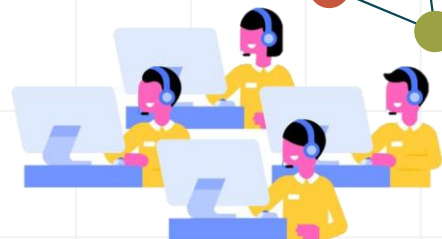
## 法規內容查詢

- 列管毒性化學物質及其運作管理事項：  
<https://www.cha.gov.tw/cp-93-314-03487-1.html>
- 列管關注化學物質及其運作管理事項：  
<https://www.cha.gov.tw/cp-493-5375-db8eb-1.html>

## 環境部毒性及關注物 核可文件諮詢專線



(02) 2370-1999





02

## 教育部系統- 化學品管理架構說明



## 02教育部系統-化學品管理架構說明

# 化學品管理操作流程

教育部化學品管理與申報系統



※如學校從未申請過，可至FAQ>基本資料管理>使用人員權限>填妥『化學品管理系統使用申請書』申請

### 帳號權限

- 學校管理者
- 系所管理者
- 實驗室管理者

可使用申報區

### 基本資料設定

- 校區、實驗室等學校資料
- 人員、權限等使用者資料
- 化學品基本資料、環境部資料

含核可文件及廠商資料

### 化學品運作

- 新增、減量、報廢化學品
- 修改化學品(僅限重量修正)
- 分享、調撥、分裝校內化學品

### 管理報表

- 化學品清單
- 毒化物、關注物運作紀錄表
- 各部會列管物質總量表...

## 系統主要架構

### 基本資料區

- 學校資料
- 使用者資料
- 化學品基本資料

### 報表區

- 化學品清單
- 化學品總量
- 關注物運作紀錄表...

### 化學品管理區

含關注物

- 新增化學品
- 毒化物管理
- 減量、修改、分  
享、調撥、分裝、  
報廢

### 申報區

- 毒化物申報
- 關注物申報
- 運作許可證
- 上下游廠商

教育部  
化學品管理與申報系統


僅供學校管理者使用

## 02教育部系統-化學品管理架構說明

# 主要三大功能介面

※實驗室管理者檢視畫面

| 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              |
|---------------------------|-----|-------------------------------|-------|-------|------------------|
| ▶ 學校基本資料<br>> 查詢          |     | ▶ 校區基本資料<br>> 查詢              |       |       | ▶ 化學品基本檔<br>> 查詢 |
| ▶ 實驗室基本資料<br>> 查詢<br>> 新增 |     | ▶ 權限設定<br>> 修改密碼<br>> 修改EMAIL |       |       | ▶ 人事基本資料<br>> 查詢 |

| 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<br>> 一般化學品報廢<br>> 毒化物報廢<br>> 關注物報廢 |
| ▶ 列管毒化物<br>> 減量<br>> 實驗室毒化物運作紀錄表 |     | ▶ 修改<br>> 新增化學品修改<br>> 化學品清單修改<br>> 化學品減量修改 |       |       | ▶ 分享化學品<br>> 查詢<br>> 公告分享<br>> 取消分享  |
| ▶ 調撥                             |     | ▶ 分裝  |       |       |  |

| 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       |       |       | ▶ 化學品清單      |
| ▶ 化學品總量         |     | ▶ 危害物清單       |       |       | ▶ 經常運作量與暴露人數 |
| ▶ 查詢報廢清單(一般化學品) |     | ▶ 實驗室關注物運作紀錄表 |       |       |              |

### 1.基本資料區

建立使用者基本資料，如：校區、系所、人事、權限、館別、樓層、實驗室等新增

### 2.化學品管理區

化學品運作管理功能，如：新增、減量、修正、分享、調撥、分裝、**報廢**

### 3.報表區

各項化學品相關報表查詢，如：化學品基本檔查詢、化學品清單查詢、化學品總量查詢、報廢清單查詢、關注物運作紀錄表



## 02教育部系統-化學品管理架構說明

### 基本資料區連結功能說明

※實驗室管理者可使用連結功能

🔍可看看QR碼清冊



| 功能區   | 連結   | 功能      | 功能說明  |
|-------|--|---------|---|
| 基本資料區 | 學校基本資料   | 查詢      | 詳查/修改/刪除學校資料(含學校、負責人、聯絡人資料)   |
|       | 校區基本資料   | 查詢      | 修改/刪除校區資料   |
|       |  | 新增      | 新增校區資料  |
|       | 系所基本資料   | 新增      | 查詢/新增、修改/刪除系所資料   |
|       | 化學品基本檔   | 查詢      | 查詢所有建置於本系統之化學品基本資料(功能等同報表區>化學品基本檔)                                    |
|       | 實驗室基本資料  | 查詢      | 查詢、詳查/修改/刪除學校實驗室資料  |
|       |  | 新增      | 新增學校實驗室資料   |
|       | <div>權限設定</div> <div> </div> <div> <b>新增人事後，再賦予權限</b><br/>                     人事基本資料                 </div> | 查詢      | 校內人員群組資料查詢、詳查/修改群組/修改密碼/刪除權限資料  |
|       |  | 新增      | 新增校內人員權限、帳號及密碼(人事資料建置完成後，才能建置權限)                                      |
|       |  | 修改密碼    | 換新密碼(需有舊密碼才能修改，若忘記可使用登入畫面的忘記密碼查詢)<br>※因應資安需求，密碼應每180日更換一次，且不能與前三次密碼重複 |
|       |  | 修改email | 連絡電話、信箱修改   |
|       |  | 查詢      | 查詢、修改/刪除校內人員人事基本資料  |
|       | 館別基本資料   | 新增      | 新增校內人員人事基本資料  |
|       |  | 查詢      | 查詢館別基本資料  |
|       | 樓層基本資料   | 新增      | 新增館別基本資料  |
|       |  | 查詢      | 查詢樓層基本資料  |
|       | 樓層基本資料   | 新增      | 新增樓層基本資料  |

請務必定期更新聯絡人資訊，以便第一時間接收系統通知

# 化學品管理區連結功能說明

※實驗室管理者可使用連結功能



| 功能區        | 連結                         | 功能               | 功能說明   |
|------------|----------------------------|------------------|--|
| 化學品<br>管理區 | 一般化學品減量<br>(含一般、關注物)       |                  | 查詢校內化學品保管者、減量、儲存/取消該保管者化學品使用量及日期   |
|            | 新增化學品                      |                  | 新購買/盤點增加化學品資料建置(若CAS No.無化學品資料，請用學校編號+最新序號(最新序號可由報表區>化學品清單中查詢最後序號+1進行編號)進行申請、待審核通過後便可建立) |
|            | New 化學品報廢<br>(含一般、毒化物、關注物) |                  | 查詢校內化學品保管者、選取欲報廢的化學品進行報廢   |
|            | 列管<br>毒化物                  | 減量               | 查詢校內毒化物保管者、減量、儲存/取消該保管者毒化物使用量及日期   |
|            |                            | 實驗室毒化物運作紀錄表      | 查詢校內毒化物運作紀錄表、查看毒化物運作紀錄表  |
|            |                            | 校方運作紀錄表<br>(日紀錄) | 查詢不同校區指定申報區間之運作申報總表、查看該區間毒化物運作紀錄   |
|            | 修改<br>(僅修重量，其他資料有誤需整筆刪除重建) | 新增化學品修改          | 新購買化學品重量有誤，可查詢保管者、修改/刪除進行修正  |
|            |                            | 化學品清單修改          | 盤點增加化學品重量有誤，可查詢保管者、修改/刪除進行修正   |
|            |                            | 化學品減量修改          | 一般、關注物、毒化物減量(含報廢)重量有誤，可查詢保管者、修改/刪除進行修正   |



# 化學品管理區連結功能說明

※實驗室管理者可使用連結功能



| 功能區        | 連結                                | 功能                | 功能說明  |
|------------|-----------------------------------|-------------------|---|
| 化學品<br>管理區 | 分享化學品<br>(周知化學品轉讓資訊，如有需要再使用調撥、分裝) | 查詢                | 查詢校內有分享的化學品清單   |
|            |                                   | 公告分享              | 查詢校內保管者、將校內保管者的化學品勾選後分享                                 |
|            |                                   | 取消分享              | 查詢校內保管者、將校內保管者的化學品勾選後取消分享                               |
|            | 調撥<br>(整罐化學品調撥)                   |                   | 查詢校內保管者、勾選該保管者的化學品整個調撥至新保管者實驗室                          |
|            | 分裝<br>(化學品小量分裝)                   |                   | 查詢校內保管者、點選該保管者的化學品、分裝小量至取用人實驗室                          |
|            | 申報調查表                             |                   | 100年毒性化學物質申報調查，未來有需要會再進行申報調查                            |
|            | 批次建檔                              | 人員與實驗室            | 人員、實驗室資料使用EXCEL範本批次轉檔、新增(格式要注意不要變動)                     |
|            |                                   | 實驗室化學品            | 選擇盤點新增日期、實驗室化學品資料使用EXCEL範本批次轉檔、新增(格式要注意不要變動)            |
|            | 毒化物申報                             | 已申報清單<br>(102年以前) | 102年以前已申報清單<br>(102年以後的已申報清單可由申報區>檢視已申報清單中進行查看)         |
|            |                                   | 季報                | 可選擇區間查看不同校區102年以後每季毒化物申報情形<br>(功能等同申報期間申報區>運作申報(單筆)之頁面) |

## 報表區連結功能說明 ※實驗室管理者可使用連結功能



| 功能區 | 連結                | 功能說明  |
|-----|-------------------|---|
| 報表區 | 化學品基本檔            | 查詢所有建置於本系統之化學品基本資料(功能等同化學品管理區>化學品基本檔>查詢)      |
|     | 新增化學品             | 查詢學校各項新增化學品 <u>請購單總表</u>                      |
|     | 標籤列印              | 化學品標籤/補標籤列示、選擇日期搜尋該天所有化學品資料、勾選化學品、列印標籤        |
|     | 化學品清單             | 學校查詢、 <u>校內所有化學品清單</u> 、點擊查看各項化學品資料           |
|     | 單項化學品             | 查詢CAS No.、顯示該化學品各系所總量統計表                      |
|     | 標示圖示列印            | 查詢學校、勾選請購單、列印標示圖示                             |
|     | 化學品總量             | 選擇累計區間查詢、顯示該區間各項化學品累計量總表，及 <u>查詢請購、使用的實驗室</u> |
|     | 毒化物彙總表            | 選擇毒化物現有量/使用量彙總表查詢、顯示各項毒化物現有量/使用量彙總表           |
|     | 危害物質清單            | 選擇校區查詢危害物質清單                                  |
|     | 優先與管制性化學品         | 選擇累計區間及校區查詢、顯示該區間各項修先或管制性化學品清單                |
|     | 經常運作量與暴露人數        | 選擇資料進行查詢、顯示各項化學品運作量與暴露人數(須建立完整資料才能使用)         |
|     | 查詢報廢清單<br>(一般化學品) | 選擇查詢日期區間查詢、顯示已報廢之一般化學品清單                      |
|     | 運作場所關注物<br>運作紀錄表  | 選擇查詢區間查詢、顯示該區間段關注物列表                          |
|     | 實驗室關注物<br>運作紀錄表   | 學校查詢、顯示校內各項關注物物質狀態總表                          |



## 系統常用功能-基本資料區：新增實驗室(1/2)

| 申報區  | 化學品管理區  | 報表區                | 基本資料區 | 緊急應變區         |
|--|---|--------------------|-------|---------------|
| <a href="#">首頁</a> > <a href="#">化學品管理與申報系統</a> > <a href="#">基本資料區</a> > <a href="#">實驗室基本資料 - 新增</a> |   |                    |       |               |
| 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  | 建立後可<br>自行進行<br>修改 |       |               |
|  | 電話 0912-345678 (電話:xx-xxxxxxx / 手機:09xx-xxxxxx) |                    |       |               |
| 實驗室緊急聯絡人   | 姓名 李四川  |                    |       |               |
|  | 電話 03-45678900 (電話:xx-xxxxxxx / 手機:09xx-xxxxxx) |                    |       |               |
| 實驗室代碼  |   |                    |       |               |
| 實驗室名稱*   | 張老師生化實驗室  |                    |       |               |

\*將依勾選資訊產出QRCode，供緊急時查詢

| 危害特性  | 物理性  | <input type="checkbox"/> 游離輻射 <input type="checkbox"/> 雷射光 <input type="checkbox"/> 噪音場所 <input type="checkbox"/> 強烈有害光線 <input checked="" type="checkbox"/> 捲夾傷害機械 <input type="checkbox"/> 灼熱物體 <input type="checkbox"/> 飛散物件及顆粒 <input type="checkbox"/> 潛在電擊危害 <input type="checkbox"/> 嚴重電擊危害 <input type="checkbox"/> 電磁波輻射 <input checked="" type="checkbox"/> 光面滑倒 <input checked="" type="checkbox"/> 物體墜落 |    |    |  |    |    |                      |
|-------|--|---|----|----|--|----|----|----------------------|
|       | 生物性  | <input checked="" type="checkbox"/> 感染性   |    |    |  |    |    |                      |
| 進入請配戴 | <input type="checkbox"/> 空氣呼吸器 <input type="checkbox"/> 頭部防護具 <input type="checkbox"/> 聽力防護具 <input type="checkbox"/> 眼睛防護具 <input checked="" type="checkbox"/> 手部防護具 <input checked="" type="checkbox"/> 腳部防護具 <input type="checkbox"/> 防毒口罩 <input checked="" type="checkbox"/> 身體防護衣 <input type="checkbox"/> 安全索 <input checked="" type="checkbox"/> 安全眼鏡 <input checked="" type="checkbox"/> 安全面罩 <input checked="" type="checkbox"/> 手指防護具 |   |    |    |  |    |    |                      |
| 嚴禁行為  | <input checked="" type="checkbox"/> 嚴禁煙火 <input checked="" type="checkbox"/> 禁煙、禁止進食   |   |    |    |  |    |    |                      |
| 場所平面圖 | 選擇檔案 未選擇任何檔案 上傳圖檔 <table border="1"> <thead> <tr> <th>刪除</th> <th>項次</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>刪除</td> <td>01</td> <td>graphic-designer.png</td> </tr> </tbody> </table>  |   | 刪除 | 項次 |  | 刪除 | 01 | graphic-designer.png |
| 刪除    | 項次   |   |    |    |  |    |    |                      |
| 刪除    | 01   | graphic-designer.png  |    |    |  |    |    |                      |



## 02教育部系統-化學品管理架構說明

### 系統常用功能-基本資料區：新增實驗室(2/2)



是否需設管理方法：☒是 ☐否

管理方法： 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」，詳p.8起

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 ox

區間濃度  %~  %

經常運作量  kg 最大運作量  kg

暴露工作者人數

女性工作者人數

未滿18歲人數

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     |

\*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

## 02教育部系統-化學品管理架構說明

# 系統常用功能-化學品管理區：新增化學品



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 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 > 新增化學品

新增化學品 [\*表必填欄位]

申請日期：20231103

|          |       |            |       |
|----------|-------|------------|-------|
| 編號       | 學校名稱* | ISHA76     | 教學用帳號 |
| 請購類別*    | 購買日*  | 2023/11/03 |       |
| 新增類型     | 保管人所  | A - 0001   |       |
| 保管人*     | 供應商統編 | 04861064   | 供應商名稱 |
|          |       | 工安協會       |       |
| 簡易運送表單編號 |       |            |       |

\*若購買毒化物，時間不可過季，如在2025/11/03填寫購買時間2025/09/30，表單將無法成立

\*新增類型為“新購買”時，供應商欄位為必填

\*以CAS NO.查詢較不會有誤

\*如系統未建置擬使用的化學品資料，請向“供應商索取SDS”，並點此進行申請

物質狀態\* ☐ 固態 ☒ 液態 ☐ 氣態

\*請注意物質狀態是否填對，否則不會匯入到申報區

濃度\* 80 %

中文品名 二氯甲烷 (濃度25%以上)

英文品名 DICHLOROMETHANE;MEHTYLENE CHLORIDE

單瓶重量\* 0.5 (Kg) 參考重量

瓶數\* 2

儲存位置\* 校區：測試 實驗室：123

混合物質

危害成分之Cas. No. :

危害成分之濃度 :

新增混合物

\*若購買物質為混合物，可詳填內容物資訊

新增項次

| 估計重量(kg) | 校區     | 實驗室 |
|----------|--------|-----|
| 1        | 0.8 測試 | 123 |
| 送出化學品    |        |     |

\*完成後點選1次送出化學品，並耐心等待，避免重複建置表單

## 02教育部系統-化學品管理架構說明

# 系統常用功能-化學品管理區：減量化學品



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** \*若新增的化學品為**毒化物**，請至此處進行減量
  - ▶ 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

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     |         |            |

## 系統常用功能-化學品管理區：報廢化學品

New

| 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"> <li>▶ 一般化學品報廢</li> <li>▶ 毒化物報廢</li> <li>▶ 關注物報廢</li> </ul> |       |       |       |     |



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<br><input type="checkbox"/> | 化學品ID            | Cas No.    | 英文品名             | 中文品名             | 剩餘量<br>(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

## 系統常用功能-化學品管理區：修改化學品

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

\*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"> <li>毒化物：僅能顯示當季資料<br/>ex. 2025/1/22查詢顯示2024/10/1~2025/1/22 ;<br/>2025/3/22查詢顯示2025/1/1~2025/3/22</li> <li>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<br/>ex. 2025/1/22查詢顯示2024/1/1~2025/1/22</li> </ul>                 |
| 化學品清單修改 | 盤點增加          | 僅能顯示當季盤點資料<br>ex. 2025/1/22查詢顯示2024/10/1~2025/1/22 ;<br>2025/3/22查詢顯示2025/1/1~2025/3/22  |
| 化學品減量修改 | 減量、<br>報廢(註銷) | <ul style="list-style-type: none"> <li>毒化物：僅能顯示當季資料<br/>ex. 2025/1/22查詢顯示2024/10/1~2025/1/22 ;<br/>2025/3/22查詢顯示2025/1/1~2025/3/22</li> <li>其他化學品：所有已減量紀錄<br/>ex. 2025/1/22查詢顯示2024/1/1~2025/1/22 ;<br/>2025/3/22查詢顯示2025/1/1~2025/3/22</li> </ul> |

## 系統常用功能-化學品管理區：轉移化學品



| 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  |
|-----|---|-----|--|-------|-------|--|
|     | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ 一般化學品減量</li><li>▶ 列管毒化物<ul style="list-style-type: none"><li>› 減量</li><li>› 實驗室毒化物運作紀錄表</li><li>› 校方運作紀錄表(日紀錄)</li></ul></li><li>▶ 調撥</li><li>▶ 批次建檔<ul style="list-style-type: none"><li>› 人員與實驗室</li><li>› 實驗室化學品</li></ul></li></ul> |     | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ 新增化學品</li><li>▶ 修改<ul style="list-style-type: none"><li>› 新增化學品修改</li><li>› 化學品清單修改</li><li>› 化學品減量修改</li></ul></li><li>▶ 分裝</li><li>▶ 毒化物申報<ul style="list-style-type: none"><li>› 已申報清單(102年以前)</li><li>› 季報</li></ul></li></ul> |       |       | <ul style="list-style-type: none"><li>▶ 化學品報廢<ul style="list-style-type: none"><li>› 一般化學品報廢</li><li>› 毒化物報廢</li><li>› 關注物報廢</li></ul></li><li>▶ 分享化學品<ul style="list-style-type: none"><li>› 查詢</li><li>› 公告分享</li><li>› 取消分享</li></ul></li><li>▶ 申報調查表</li></ul> |



| 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 |

## 02教育部系統-化學品管理架構說明

### 系統常用功能-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      |          |     |    |      |
|---|---------|-------|------------|-------|-------|----------|----------|----------|-----|----|------|
| <a href="#">首頁</a> > <a href="#">化學品管理與申報系統</a> > <a href="#">報表區</a> > <a href="#">請購單查詢</a> |         |       |            |       |       |          |          |          |     |    |      |
| 新增化學品查詢 [ <small>*表必填欄位</small> ]   |         |       |            |       |       |          |          |          |     |    |      |
| 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  |         |       |            |       |       |          |          |          |     |    |      |
| S23102300005  |         |       |            |       |       |          |          |          |     |    |      |
| S23102400001  |         |       |            |       |       |          |          |          |     |    |      |
| 供應商編號 04861064 供應商名稱 工安協會<br>送貨地點   |         |       |            |       |       |          |          |          |     |    |      |
| 項次  | Cas No. | 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 |
| 010   | 75-09-2 | 0.5kg | 2          | 80%   | 液態    | Y        | Y        | N        | 試藥級 |    |      |
| 二氯甲烷 (濃度25%以上)/DICHLOROMETHANE/MEHTYLENE CHLORIDE<br>混合物                                      |         |       |            |       |       |          |          |          |     |    |      |

\*點選請購單號  
可詳查購買資訊



## 02教育部系統-化學品管理架構說明

# 系統常用功能-報表區：化學品總量



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 > 報表區 > 各項化學品總量查詢  
各項化學品總量查詢

累計日期\*  
(日期格式YYYYMMDD)

學校\*

系所

保管者

校區

總表類別

Cas No. 排序

現存量排行

請購量排行

使用量排行

顯示方式

系統訊息

所有化學品

所有化學品

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

環境監測

特定化學物質

鉛

四烷基鉛

具容許暴露濃度標準

禁水性之化學物質

\*可選擇化學品類別

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-

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

\*指定區間累計量

| 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 | 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    | 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

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

列管編號

學校 ISHA76 - 教學用帳號

危害物 N

先驅物 N

\*點選請購、使用與現存量數字，可檢視詳細資訊

| 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

## 02教育部系統-化學品管理架構說明

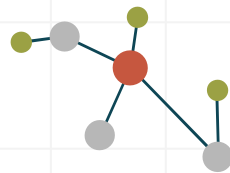
# 系統常用功能-毒化物與關注物運作記錄表



| 申報區   | 化學品管理區 | 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"> <li>一般化學品減量</li> <li>列管毒化物                             <ul style="list-style-type: none"> <li>減量</li> <li>實驗室毒化物運作紀錄表</li> <li>校方運作紀錄表(日紀錄)</li> </ul> </li> </ul> |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>化學品基本檔</li> <li>化學品清單</li> <li>化學品總量</li> <li>優先與管制性化學品</li> <li>運作場所關注物運作紀錄表</li> </ul> |        |     | <ul style="list-style-type: none"> <li>新增化學品</li> <li>單項化學品</li> <li>毒化物彙總表</li> <li>經常運作量與暴露人數</li> <li>實驗室關注物運作紀錄表</li> </ul> |       | <ul style="list-style-type: none"> <li>標籤列印</li> <li>標示圖示列印</li> <li>危害物清單</li> <li>查詢報廢清單(一般化學品)</li> </ul> |     |

| 毒 性 化 學 物 質 運 作 紀 錄 報 表                          |         |        |        |        |    |    |    |            |    |   |  |            |            |    | 填表日期：2024/12/31<br>頁數：1/1             |                 |                 |    |      |
|--|---------|--------|--------|--------|----|----|----|------------|----|---|--|------------|------------|----|---------------------------------------|-----------------|-----------------|----|------|
| 物質名稱(一種毒性化學物質，一個運作場所申報一份)甲醯(濃度15%以上)、鄰醯、甲醯醯、異代甲醯 |         |        |        |        |    |    |    |            |    | 列管編號:序號 066-01  |  |            |            |    | 填 表 人<br><br>簽名或蓋章<br>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<br>電話: ( )  |  |            |            |    |                                       |                 |                 |    |      |
| 名稱:教學用帳號(測試)                                     |         |        |        |        |    |    |    |            |    | 管制編號:   |  |            |            |    |                                       |                 |                 |    |      |
| 運作場所   |         |        |        |        |    |    |    |            |    | 地址:   |  |            |            |    | 許可證字號/登記備查號碼/核可號碼                     |                 |                 |    |      |
| 上月結餘量 0.00000000                                 |         |        |        |        |    |    |    |            |    | 單位: g公噸 • 公斤 • 公克   |  |            |            |    |                                       |                 |                 |    |      |
| 日期   | 運作行為及重量 |        |        |        |    |    |    |            |    |   | 結餘量<br>(自行管理)  | 備註         |            |    |                                       |                 |                 |    |      |
| (年月日)  | 運<br>造  | 裝<br>入 | 輸<br>入 | 輸<br>出 | 販賣 |    |    | 貯存<br>(寄倉) | 其他 | 重量  | 毒性化學物質來源去向之公司<br>及廠場名稱，及其物質之許可<br>證字號/登記文件字號/核可<br>文件字號/國外廠商地址 | 使用用<br>途代碼 | 運送表<br>單編號 | 備註 |                                       |                 |                 |    |      |
|  |         |        |        |        | 買入 | 賣出 | 轉出 |            |    |   |  |            |            |    | 使用                                    | 增加<br>(含<br>撥入) | 減少<br>(含<br>撥出) | 廢棄 | 特殊情形 |
| 20240402   | 0       | 0      | 0      | 0      | 0  | 0  | 0  | 0          | 0  | 0   | 0.10000000   | 0          | 0.10000000 |    |                                       |                 |                 |    |      |
| 20240402   | 0       | 0      | 0      | 0      | 0  | 0  | 0  | 0.10000000 | 0  | 0   | 0.00000000   | 0          | 0.00000000 |    | 總量增加<br>[6240402000001-010]<br>毒化減量作業 |                 |                 |    |      |

| 關 注 化 學 物 質 運 作 紀 錄 報 表   |         |        |        |        |    |    |    |            |    |   |  |            |            |            | 填表日期：2024/12/31<br>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<br><br>簽名或蓋章<br>lab01  |                 |                 |    |      |
| 弱酸鈉                       |         |        |        |        |    |    |    |            |    | 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<br>電話: ( )  |  |            |            |            |                            |                 |                 |    |      |
| 名稱:教學用帳號(測試)              |         |        |        |        |    |    |    |            |    | 管制編號:   |  |            |            |            |                            |                 |                 |    |      |
| 運作場所                      |         |        |        |        |    |    |    |            |    | 地址:   |  |            |            |            | 許可證字號/登記備查號碼/核可號碼          |                 |                 |    |      |
| 上月結餘量                     |         |        |        |        |    |    |    |            |    | 單位: g公噸 • 公斤 • 公克   |  |            |            |            |                            |                 |                 |    |      |
| 日期                        | 運作行為及重量 |        |        |        |    |    |    |            |    |   | 結餘量<br>(自行管理)  | 備註         |            |            |                            |                 |                 |    |      |
| (年月日)                     | 運<br>造  | 裝<br>入 | 輸<br>入 | 輸<br>出 | 販賣 |    |    | 貯存<br>(寄倉) | 其他 | 重量  | 毒性化學物質來源去向之公司<br>及廠場名稱，及其物質之許可<br>證字號/登記文件字號/核可<br>文件字號/國外廠商地址 | 使用用<br>途代碼 | 運送表<br>單編號 | 備註         |                            |                 |                 |    |      |
|                           |         |        |        |        | 買入 | 賣出 | 轉出 |            |    |   |  |            |            |            | 使用                         | 增加<br>(含<br>撥入) | 減少<br>(含<br>撥出) | 廢棄 | 特殊情形 |
| 20240410                  | 0       | 0      | 0      | 0      | 0  | 0  | 0  | 0          | 0  | 0.30000000  | 0  | 0.30000000 | 0          | 0.30000000 | 測試                         |                 |                 |    |      |
| 20240418                  | 0       | 0      | 0      | 0      | 0  | 0  | 0  | 0.30000000 | 0  | 0   | 0.00000000   | 0          | 0.00000000 |            | 量量作業                       |                 |                 |    |      |



## 03

# 教育部系統- 化學品申報架構說明



# 03教育部系統-化學品申報架構說明

## 申報提醒說明

### 【教育部化學品管理與申報系統】毒化物申報提醒通知

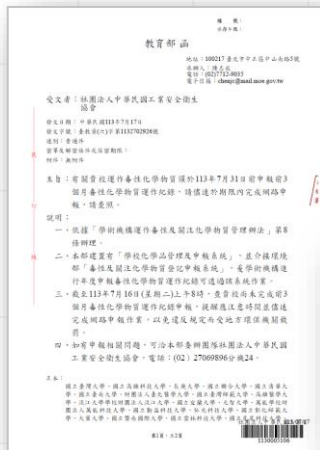
寄件者 chemadm@mail.moe.gov.tw  
日期 2024-10-20 14:23

敬啟者您好！

本月已進入毒性化學物質申報的月份，截至目前為止，學校( )尚有以下核可文件未申報，本訊息特別提醒並請注意！請在本月底前進入教育部化學品管理與申報系統完成毒化物申報作業，謝謝。  
民國113學年申報清單如下：

| 運作人管端 | 運作場所管端 | 毒化物編號  | 品名        | 核可文件    | 核可濃度          |
|-------|--------|--------|-----------|---------|---------------|
|       |        | 066-01 | 甲醛        | 高雄市毒核字第 | 35 ~ 40 %W/W  |
|       |        | 176-01 | 樟二酸 (馬來酸) | 高雄市毒核字第 | 95 ~ 100 %W/W |
|       |        | 178-01 | 環酸酐       | 高雄市毒核字第 | 95 ~ 100 %W/W |
|       |        | 038-01 | 苯胺        | 高雄市毒核字第 | 95 ~ 100 %W/W |
|       |        | 052-01 | 苯         | 高雄市毒核字第 | 95 ~ 100 %W/W |
|       |        | 053-01 | 亞氯酸       | 高雄市毒核字第 | 95 ~ 100 %W/W |
|       |        | 054-01 | 二氯甲烷      | 高雄市毒核字第 | 95 ~ 100 %W/W |
|       |        | 055-02 | 亞硝酸       | 高雄市毒核字第 | 95 ~ 100 %W/W |
|       |        | 055-03 | 亞硝酸鈉      | 高雄市毒核字第 | 95 ~ 100 %W/W |
|       |        | 055-18 | 亞硝酸       | 高雄市毒核字第 | 95 ~ 100 %W/W |

備註說明：此封信為系統自動寄送，請勿直接回覆。如有問題請洽(03)5919076 或(03)5912298，謝謝。



請定期更新基本資料區>  
學校基本資料>聯絡人資  
訊，以便確實收到通知

主旨：【申報提醒】貴校尚未完成毒性化學物質申報，請儘速於113年7月31日期限內完成網路申報，謝謝  
收件日期：2024/07/19 14:27

學校化學品管理人員 您好，

教育部函請尚未完成申報毒化物之學校儘速於113年7月31日前完成網路申報(詳參附件)。

截至113年7月19日(星期五)中午12時，經查貴校尚未完成前3個月毒性化學物質申報作業，提醒應注意時間並儘速完成網路申報作業，以免違反規定而受地方環保機關罰鍰！

如申報操作有任何問題，歡迎來電諮詢(02-2706-9896#24 蔡小姐)，謝謝！



前20日  
系統自動發信

前10日  
教育部發文提醒

前7日  
信件及電話提醒

申報截止日  
1/31、4/30、  
7/31、11/30

## 03教育部系統-化學品申報架構說明

### 申報功能介面

非申報期間，  
須經環保局同意開通權限，方可修改申報資料

學校端上傳申報資料

教育部化學品管理與申報系統介接

環境部  
毒性及關注化學物質登記申報系統

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

毒  
化  
物

#### ▶ 毒性化學物質申報

- ▶ 運作量無變動申報
- ▶ 運作申報(單筆)
- ▶ 批次申報(EXCEL)
- ▶ 檢視已申報清單
- ▶ 申報物質狀態設定
- New ▶ 申報執行紀錄查詢

關  
注  
物

#### ▶ 關注化學物質申報

- ▶ 關注物運作量無變動申報
- ▶ 關注物運作申報(單筆)
- ▶ 關注物批次申報(EXCEL)
- ▶ 檢視關注物已申報清單
- ▶ 關注物申報物質狀態設定
- New ▶ 申報執行紀錄查詢

#### ▶ 學校運作許可證(環境部)

- ▶ 查詢
- ▶ 下載

#### ▶ 學校關注物運作許可證(環境部)

- ▶ 查詢
- ▶ 下載

#### ▶ 上下游廠商(環境部)

- ▶ 查詢
- ▶ 下載
- ▶ 維護廠商統編

#### ▶ 關注物上下游廠商(環境部)

- ▶ 查詢
- ▶ 下載
- ▶ 維護廠商統編

環境部毒性及關注化學物質登記申報系統

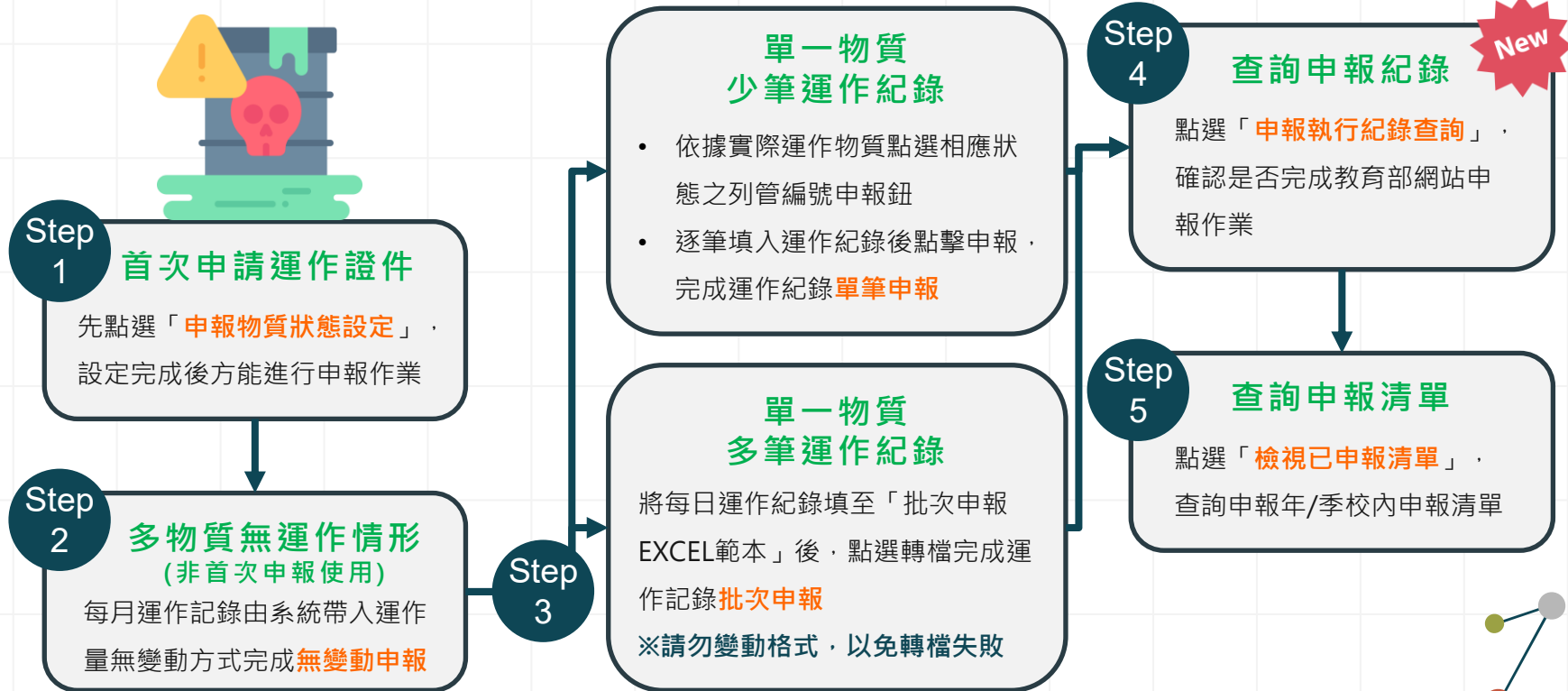
<https://flora2.moenv.gov.tw/>



環境部化學物質管理署  
Chemicals Administration Ministry of Environment

毒性及關注化學物質登記申報系統(業者端)

## 申報常用操作流程



## 申報區連結功能說明

| 功能區 | 連結               | 功能   | 功能說明  |
|-----|------------------|--|---|
| 申報區 | 申報               | 運作量無變動申報   | 查詢申報年度/季節、勾選無變動之物質進行運作量無變動申報                      |
|     |                  | 運作申報(單筆)   | 查詢申報年度/季節、點選當年/當季物質進行運作紀錄單筆申報                     |
|     |                  | 批次申報(EXCEL)  | 下載申報EXCEL範本、選擇年度/季別及檔案後進行轉檔，便可進行當年/當季物質批次多筆運作紀錄申報 |
|     |                  | 檢視已申報清單  | 查詢校內已申報(含當年/當季、過去)物質清單                            |
|     |                  | 申報物質狀態設定   | 勾選未設定物質編號及物質狀態、新增後即可進行申報                          |
|     |                  |  申報執行紀錄查詢 | 查詢申報年度/季節是否成功在教育部網站申報                             |
|     | 學校運作許可證<br>(環境部) | 查詢   | 查詢學校運作物質許可證、可進行轉檔列印物質許可證總表                        |
|     |                  | 下載   | 下載校內物質許可證總表                                       |
|     | 上下游廠商<br>(環境部)   | 查詢   | 查詢上下游廠商資訊、可進行轉檔列印上下游廠商資訊總表                        |
|     |                  | 下載   | 下載校內上下游廠商資訊總表                                     |
|     |                  | 維護廠商統編   | 查詢上下游廠商統一編號總表、輸入正確廠商統編、確定指定廠商統編                   |

※本功能區僅適用毒性化學物質及關注化學物質申報

※申報期間可進行當期申報修改、刪除；非申報期間若需要修改，請與當地環保局說明、待重新開啟環境部系統權限後，進行資料修正

### 03教育部系統-化學品申報架構說明

## 申報功能-學校運作許可證、上下游廠商(環境部)

#### ▶ 學校運作許可證(環境部)

- ▶ 查詢
- ▶ 下載

#### ▶ 上下游廠商(環境部)

- ▶ 查詢
- ▶ 下載
- ▶ 維護廠商統編

#### ▶ 學校關注物運作許可證(環境部)

- ▶ 查詢
- ▶ 下載

#### ▶ 關注物上下游廠商(環境部)

- ▶ 查詢
- ▶ 下載
- ▶ 維護廠商統編

\*系統每日會自動從環境部系統下載更新證件與上下游廠商資料；如遲未出現或資料未更新亦可點選”下載”手動更新為最新資料進行申報



環境部化學物質管理署

Chemicals Administration Ministry of Environment

毒性及關注化學物質登記申報系統(業者端)

環境部毒性及關注化學物質登記申報系統(業者端)可進行：

1. 申請核可文件
2. 查驗核可文件
3. 設定上下游廠商資料
4. 查驗申報結果

網址：<https://flora2.moenv.gov.tw/>

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 廠商區 > 學校運作許可證查詢

#### 學校運作許可證查詢

EXCEL轉檔 共有513筆資料

| 項次 | 運作場所管編 | 列管編號 | 中文品名 | 核可文號 | 核可濃度 | 濃度<br>第一 | 濃度<br>以上 | 濃度<br>以下 | 濃度<br>區間<br>下限 | 濃度<br>區間<br>上限 | 有效日期 |
|----|--------|------|------|------|------|----------|----------|----------|----------------|----------------|------|
| 1  |        |      |      |      |      |          |          |          |                |                |      |
| 2  |        |      |      |      |      |          |          |          |                |                |      |
| 3  |        |      |      |      |      |          |          |          |                |                |      |

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 廠商區 > 上下游廠商資訊查詢

#### 上下游廠商資訊查詢

EXCEL轉檔 共有1064筆資料

| 項次 | 廠商管編 | 廠商名稱 | 列管編號 | 販賣證號 | 負責人 | 聯絡人 | 電話 | 傳真 | 地址 |
|----|------|------|------|------|-----|-----|----|----|----|
| 1  |      |      |      |      |     |     |    |    |    |
| 2  |      |      |      |      |     |     |    |    |    |
| 3  |      |      |      |      |     |     |    |    |    |

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 廠商區 > 指定上下游廠商統一編號

#### 指定上下游廠商統一編號

| 學校名稱                 | <input type="text"/> | 查詢   |        |    |    |    |
|----------------------|----------------------|------|--------|----|----|----|
| 系統訊息                 |                      |      |        |    |    |    |
| 廠商統編                 | 管制編號                 | 廠商名稱 | 負責人聯絡人 | 電話 | 傳真 | 地址 |
| <input type="text"/> |                      |      |        |    |    |    |
| <input type="text"/> |                      |      |        |    |    |    |
| <input type="text"/> |                      |      |        |    |    |    |



### 03教育部系統-化學品申報架構說明

## 申報功能-首次申報物質狀態設定

🏠 首頁 > 化學品管理與申報系統 > 申報區

### 毒化物運物質狀態檢核表

毒化物編號

運作人管編

運作場所管編

物質狀態

系統訊息

\*完成新增後，單筆申報頁面將顯示綠色的申報鈕，點選後即可申報

| 固態 | 液態 | 氣態 | 運作場所管編 | 運作場所名稱 | 毒化物編號 | 毒化物名稱 |
|----|----|----|--------|--------|-------|-------|
|    | 申報 |    |        |        | 00101 | 多氯聯苯  |
|    | 申報 |    |        |        | 00201 | 可氯丹   |

\*首次取得核可或登記文件之物質，進行第一次申報前須先設定物質狀態

新增

| 學校編號 | 學校名稱 | 運作人管編 | 運作場所管編 | 列管編號   | 物質狀態 |
|------|------|-------|--------|--------|------|
| 刪除   |      |       |        | 001-01 | 液態   |
| 刪除   |      |       |        | 002-01 | 液態   |
| 刪除   |      |       |        | 003-01 | 固態   |
| 刪除   |      |       |        | 005-01 | 固態   |
| 刪除   |      |       |        | 007-01 | 固態   |

## 03教育部系統-化學品申報架構說明

# 申報功能-物質無運作申報

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 申報區 >

### 運作量無變動批次申報

申報季別 2024 年 第四季 (2024 年10 月~2024 年12 月)

選擇運作場所

查詢

無運作批次申報

檢視已申報清單

\*勾選物質進行無運作批次申報

| <input type="checkbox"/> | 運作場所<br>管編 | 運作場所名稱 | 毒化物編號 | 毒化物名稱 | 濃度            | 核可文件 | 有效日期     | 物質狀態 |
|--------------------------|------------|--------|-------|-------|---------------|------|----------|------|
| <input type="checkbox"/> |            |        | 00101 | 多氯聯苯  | 95 ~ 100 %W/W |      | 20300215 | 液態   |
| <input type="checkbox"/> |            |        | 00201 | 可氯丹   | 95 ~ 100 %W/W |      | 20300215 | 液態   |
| <input type="checkbox"/> |            |        | 00501 | 滴滴涕   | 95 ~ 100 %W/W |      | 20300215 | 固態   |
| <input type="checkbox"/> |            |        | 00701 | 五氯酚   | 95 ~ 100 %W/W |      | 20300215 | 固態   |
| <input type="checkbox"/> |            |        | 01201 | 蟲必死   | 95 ~ 100 %W/W |      | 20300215 | 固態   |

### 03教育部系統-化學品申報架構說明

## 申報功能-單筆申報(1/2)

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 化學品管理區 > 毒化物申報\_季申報

#### 毒化物申報\_季申報

申報季別申報季別 2024 ▾ 年 第四季 ▾ (2024 年10 月~2024 年12 月)

檢視已申報清單

選擇運作場所>

查詢

| 固態  | 液態 | 氣態  | 運作場所<br>管編 | 運作場所<br>名稱 | 毒化物編號 | 毒化物名稱 | 濃度 | 核可文件 | 有效日期 |
|-----|----|---|------------|------------|-------|-------|----|------|------|
| 申報  | 申報 | *物質狀態設定不分濃度區間，因此兩個不同濃度與狀態的物質（如低濃度液態、高濃度固態），將於不同狀態欄位中出現申報按鈕，請針對濃度對應的實際物質狀態進行申報 |            |            |       |       |    |      |      |
|     | 申報 |   |            |            |       |       |    |      |      |
| 已申報 |    |   |            |            |       |       |    |      |      |
| 申報  |    |   |            |            |       |       |    |      |      |
| 申報  |    |   |            |            |       |       |    |      |      |

## 03教育部系統-化學品申報架構說明

### 申報功能-單筆申報(2/2)

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 化學品管理區 > 毒化物申報表

#### 毒化物運作申報

訊息:

|                                     |  |                          |           |               |                                     |           |               |
|-------------------------------------|--|--------------------------|-----------|---------------|-------------------------------------|-----------|---------------|
| 運作人管編                               |  |                          |           |               |                                     |           |               |
| 運作場所管編                              |  |                          |           |               |                                     |           |               |
| 紀錄期間                                | 2024年第4季(2024年10月至2024年12月)  |                          |           |               |                                     |           |               |
| 毒性化學物質                              | 05201-苯  |                          |           |               |                                     |           |               |
| <b>*如有兩張證件請合併申報</b>                 |  |                          |           |               |                                     |           |               |
| 申報證件                                | <table><tr><td><input type="checkbox"/></td><td>臺南市毒核字第 號</td><td>95 ~ 100 %W/W</td></tr><tr><td><input checked="" type="checkbox"/></td><td>臺南市毒核字第 號</td><td>95 ~ 100 %W/W</td></tr></table> | <input type="checkbox"/> | 臺南市毒核字第 號 | 95 ~ 100 %W/W | <input checked="" type="checkbox"/> | 臺南市毒核字第 號 | 95 ~ 100 %W/W |
| <input type="checkbox"/>            | 臺南市毒核字第 號  | 95 ~ 100 %W/W            |           |               |                                     |           |               |
| <input checked="" type="checkbox"/> | 臺南市毒核字第 號  | 95 ~ 100 %W/W            |           |               |                                     |           |               |
| 上月結餘量                               | 0  |                          |           |               |                                     |           |               |

\*由基本資料區>學校基本資料查詢修改負責人

|      |   |
|------|---|
| 負責人  |   |
| 填表人  |   |
| 物質狀態 | 液態  |
| 申報濃度 | 100.000000000000  |
| 計量單位 | <input type="radio"/> 公噸 <input checked="" type="radio"/> 公斤 <input type="radio"/> 公克 |

\*申報濃度需與前次申報一致，才能帶出正確結餘量

#### 運作申報紀錄

| 日期         | 運作行為   | 重量 | 結餘量     | 來源或去向<br>廠商名稱 | 來源或去向<br>廠商證件號碼 | 運送表單編號 | 備註 |
|------------|--------|----|---------|---------------|-----------------|--------|----|
| 刪除 新增 1031 | 運作量無變動 | 0  | 0.00005 | 請選擇           |                 |        |    |
| 刪除 新增 1130 | 運作量無變動 | 0  | 0.00005 | 請選擇           |                 |        |    |
| 刪除 新增 1231 | 運作量無變動 | 0  | 0.00005 | 請選擇           |                 |        |    |

\*首次申報物質的運作日期須與證件有效日期一致，於生效日起填寫盤點增加  
\*每月需填寫至少一筆運作紀錄，若無運作，於月底填入"運作量無變動"即可

運作量無變動  
製造  
使用  
輸入  
輸出  
賣出  
買入  
減少(含撥出)  
增加(含撥入)  
廢棄  
轉入  
轉出  
特殊情形(減少)  
特殊情形(增加)  
殘氣退回(減少)  
殘氣退回(增加)  
運作量無變動

運作行為說明：  
黃底為常點選運作行為

特殊運作行為：

\*減少(含撥出)、增加(含撥入)：  
同學校不同校區之間的調撥行為，亦須填寫來源或去向廠商資料

\*轉入、轉出：  
不同學校之轉讓，須填寫來源或去向廠商資料

\*廢棄：  
應於備註欄填報廢棄認定聲明備查文號

\*特殊情形：  
常用於盤點增加、盤點減少，原則上需經由主管機關同意

\*買入、轉入、轉出需填寫來源或去向廠商及廠商證件資料，運作日期與重量應與來源或去向廠商一致

\*確認申報請點選一次後，請耐心等待，避免點選太多次導致系統提示異常

草稿儲存 確認申報

## 申報功能-批次申報(1/2)

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 申報區 > 批次轉檔

### 毒化物質運作申報表批次轉入

申報學校

申報者

申報季別

2024 年 第四季 (2024 年10 月~2024 年12 月)

選擇檔案\*

選擇檔案 未選擇任何檔案

系統訊息

轉檔

#### 使用說明

- 1.將欲申報的使用/貯存資料存於EXCEL內，EXCEL格式如 **批次申報Excel範本**
- 2.依據頁籤"申報表單"、"證件資料"及"運作紀錄"分別填寫。(每個頁籤皆需有資料)
- 3.證件資料放置您欲申報的核可文件、濃度填寫資料學校運作許可證(環境部)-查詢功能。
- 4.運作紀錄-運作行為項填寫說明:  
運作量無變動:整個月其化學品無運作時，請填寫一筆運作量無變動於當月最後一天。  
買入:購買。  
特殊情形(減少):即等於其他-減少，例如:盤點減少。  
特殊情形(增加):即等於其他-增加，例如:盤點增加。

\*使用系統提供之批次申報Excel範本，填入運作資料後上傳至系統進行申報  
\*請勿隨意變更格式，避免造成轉檔失敗

批次申報-Excel範本需填寫三個表單，請如實填寫完整資料：

- 1.申報表單
- 2.證件資料
- 3.運作紀錄

# 03教育部系統-化學品申報架構說明

## 申報功能-批次申報(2/2)

申報表單

|   | A                  | B        | C     | D          | E              | F   | G   | H    | I        |
|---|--------------------|----------|-------|------------|----------------|-----|-----|------|----------|
| 1 | 運作人管編              | 運作場所管編   | 列管編號  | 申報濃度(%W/W) | 物質狀態(固態、液態、氣態) | 負責人 | 填表人 | 重量單位 | 前期結存量    |
| 2 | A0486106           | A0486106 | 00101 | 100        | 液態             | 王大明 | 陳小明 | 公斤   | 0.000000 |
| 3 | *每個欄位均需填寫，並與系統資料一致 |          |       |            |                |     |     |      |          |

申報表單

證件號碼

運作紀錄

+

| 項次 | 運作場所管編   | 列管編號  | 中文品名 | 核可文號         | 核可濃度          | 濃度<br>單一<br>以上 | 濃度<br>以下 | 濃度<br>區間<br>下限 | 濃度<br>區間<br>上限 | 有效日期 |                     |
|----|----------|-------|------|--------------|---------------|----------------|----------|----------------|----------------|------|---------------------|
| 1  | B2101682 | 00101 | 多氯聯苯 | 臺中市毒核字第 號    | 95 ~ 100 %W/W | 0              | 0        | 0              | 95             | 100  | 20200612 ~ 20300215 |
| 2  | B2101682 | 00101 | 多氯聯苯 | 001-11-00001 | 95 ~ 100 %W/W | 0              | 0        | 0              | 96             | 100  | 20160420 ~ 20200612 |

證件號碼

|   | A                             | B     | C     | D     | E       |
|---|-------------------------------|-------|-------|-------|---------|
| 1 | 證件號碼                          | 濃度-單一 | 濃度-以上 | 濃度-以下 | 濃度-區間下限 |
| 2 | 臺中市毒核字第000000號                | 0     | 0     | 0     | 95      |
| 3 | *可至申報區>>學校運作許可證(環境部)查詢對應欄位之資料 |       |       |       |         |

申報表單

證件號碼

運作紀錄

+

運作記錄

|   | A                                 | B  | C      | D        | E           | F         | G           | H  | I      |
|---|-----------------------------------|----|--------|----------|-------------|-----------|-------------|----|--------|
| 1 | 月                                 | 日  | 運作行為   | 重量       | 來源或去向廠商管制編號 | 來源或去向廠商名稱 | 來源或去向廠商證件號碼 | 備註 | 運送聯單號碼 |
| 2 | 07                                | 17 | 買入     | 0.000050 |             |           |             |    |        |
| 3 | 08                                | 31 | 運作量無變動 | 0.000000 |             |           |             |    |        |
| 4 | 09                                | 30 | 運作量無變動 | 0.000000 |             |           |             |    |        |
| 5 | *每季需填滿三個月運作行為，如無運作行為，則於月底填寫運作量無變動 |    |        |          |             |           |             |    |        |

申報表單

證件號碼

運作紀錄

+

### 03教育部系統-化學品申報架構說明

## 申報功能-申報執行紀錄查詢

New

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 申報區 > 毒化物申報執行紀錄查詢

### 毒化物申報執行紀錄查詢

學校

...

申報年:

季別

列管編號

...

來源: 環境部化學物質管理署-系統通知信 <Toxic@moenv.gov.tw> +

收信:

標題: 毒性及關注化學物質登記申報系統-已申報運作紀錄通知信

日期: Thu, 02 Jan 2025 11:13:02

純文字

HTML

各教育及學術研究單位您好:

本系統已接獲您以網路方式傳輸毒性及關注化學物質114年1月2日申報之運作紀錄, 已申報清單如下:

運作人: (管制編號: )

運作場所: (管制編號: )

113年10月

03706- 硝酸鎘, 濃度100% (申報時間: 11時09分12秒)

環境部化學物質管理署關心您!

本郵件係由系統自動發送, 請勿直接回覆, 如有任何相關問題, 請洽客服專線(02)2370-1999 諮詢。

\*本項功能於2024年建置完成, 自2025年1月始能查詢是否於教育部系統完成申報; 環境部系統如接收到教育部申報資料, 將自動發信申報成功通知

| 項次 | 管制編號 | 列管編號   | 物質名稱 | 濃度       | 物質狀態 | 單位 | 申報日        | 申報結果 |
|----|------|--------|------|----------|------|----|------------|------|
| 1  |      | 038-01 | 苯胺   | 100.0000 | 液態   | g  | 2024/12/02 | 申報成功 |
| 2  |      | 046-02 | 氟化鉀  | 100.0000 | 固態   | g  | 2024/12/02 | 申報成功 |
| 3  |      | 050-01 | 丙烯醯胺 | 100.0000 | 液態   | g  | 2024/12/02 | 申報成功 |
| 4  |      | 051-01 | 丙烯腈  | 100.0000 | 液態   | g  | 2024/12/02 | 申報成功 |
| 5  |      | 052-01 | 苯    | 100.0000 | 液態   | g  | 2024/12/02 | 申報成功 |
| 6  |      | 053-01 | 四氯化碳 | 100.0000 | 液態   | g  | 2024/12/02 | 申報成功 |

## 03教育部系統-化學品申報架構說明

### 申報功能-檢視已申報清單

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 化學品管理區 > 毒化物申報

毒化物季申報 - 已申報清單報表

學校

申報年:

2024

運作場所:

季別

1

列管編號

查詢

【第一季】小計：191筆

\*可隨時"詳查"已申報資料明細，如需"刪除"或"修改"，需於申報期間作業或經環保局同意開通權限

補申報

| 申報序號           | 運作場所<br>管制編號 | 列管編號 | 物質名稱   | 申報濃度 | 物質狀態 | 單位 | 購買量 | 使用量 | 廢棄量 | 其他增加 | 其他減少 | 申報日        |
|----------------|--------------|------|--------|------|------|----|-----|-----|-----|------|------|------------|
| 詳查<br>修改<br>刪除 | 00105        |      | 001-01 | 多氯聯苯 | 100  | 液態 | g   | 0   | 0   | 0    | 0    | 2024/04/11 |
| 詳查<br>修改<br>刪除 | 00106        |      | 002-01 | 可氯丹  | 100  | 液態 | g   | 0   | 0   | 0    | 0    | 2024/04/11 |
| 詳查<br>修改       | 00107        |      | 003-01 | 石棉   | 100  | 固態 | g   | 0   | 0   | 0    | 0    | 2024/04/11 |



# 04

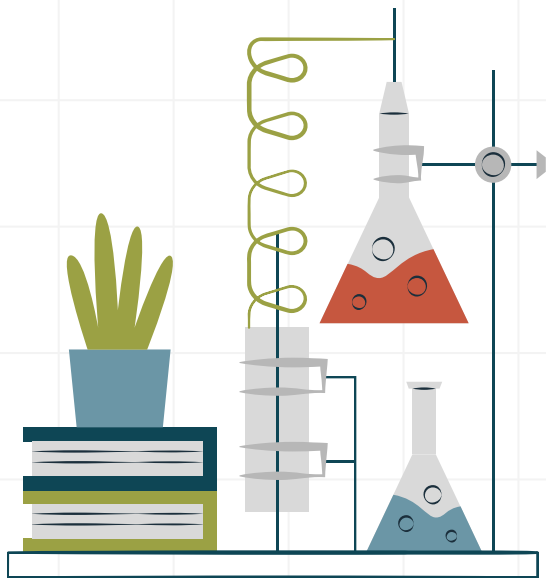
## 教育部系統- 系統擴充功能說明





| 項次 | 功能區    |             | 擴充功能                |
|----|--------|-------------|---------------------|
| 1  | 基本資料區  | 化學品基本檔/審核紀錄 | 學校端申請化學品審核紀錄        |
| 2  |        | 新增化學品       | 上傳安全資料表(SDS)欄位及文字提示 |
| 3  | 化學品管理區 | 修改          | 擴充可修改的欄位、防呆功能與文字提示  |
| 4  |        | 介面調整        | 介面功能重新分類            |
| 5  | 報表區    | 化學品總量       | 匯出EXCEL功能           |
| 6  | 其他功能區  | FAQ/廠商作業區   | 新增學校管理權限，避免刪除他校資料   |
| 7  |        | 整體系統介面及架構   | 重新調整介面、刪除在不同區塊的相同功能 |

Coming soon...



# 05

## 客服常見問題與 實驗室常見缺失



## 客服常見問題-實驗室管理者、系所管理者

Q

人員交接、個人疏失  
忘記**帳號或密碼**

A

登入失敗3次以上請靜待  
10~20分鐘，並於登入畫面  
點選「**忘記密碼**」，系統將  
寄信至設定的通訊信箱

Q

化學品**沒有在系統資  
料庫**中，如何建立？

A

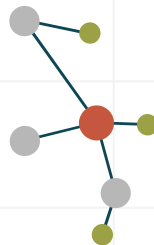
請至新增化學品功能中之  
「**申請化學品基本資料**」，  
送審新化學品資料  
※請務必**與供應商要求提供  
正確之安全資料表**進行上傳

Q

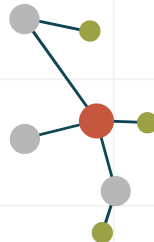
新增或減量化學品操  
作錯誤，如何**修正**？

A

目前系統**僅供修正**新增(含  
新購買、盤點增加)及減量  
化學品之**重量資料**，如其他  
資料有誤，建議刪除整筆資  
料重新建置



## 客服常見問題-學校管理者



Q

申報物質設定

A

- 單筆申報畫面沒出現申報按鈕：首次申報物質，請先設定物質狀態，設定完成即出現申報按鈕
- 結餘量顯示為0：系統預設申報濃度為核可濃度區間最大值，請確認填寫前季申報濃度，系統才能顯示正確結餘量

Q

申報運作紀錄

A

- 化學品管理區運作紀錄未串到申報區：請確認管理區物質狀態是否與申報區一致
- 到證前物質申報：到證前請填寫運作量無變動
- 廢棄或註銷申報：廢棄後仍需向環保局申請註銷，並依環保局函文證件註銷日判斷是否申報

Q

與上游廠商有關

A

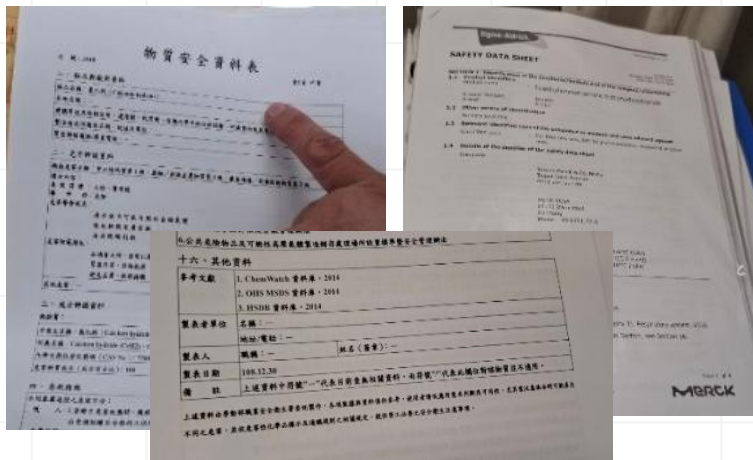
- 購入物質申報日期：請與上游廠商確認其申報的日期與重量，並記錄後辦理申報作業
- 申報紀錄上游廠商未出現：請至環境部申報系統網站進行上游廠商資料新增或更新

## 05 客服常見問題與實驗室常見缺失

### 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

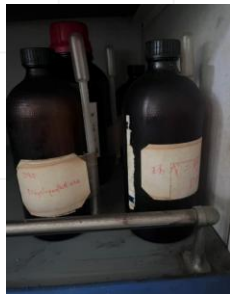


## 05 客服常見問題與實驗室常見缺失

### 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

學術機構運作毒性及關注化學物質管理辦法

#### 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



#### 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

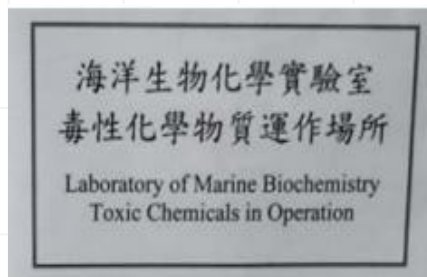




## 實驗室常見缺失(4/6)

### 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



註：毒性及關注化學物質運作場所安全告示牌管理辦法，第13條第1項第3款及第13條辦理標示運作場所應以「國立中興大學附屬醫院」或「國立中興大學化學系」為管理單位，並置化學品管理標誌。

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 | 04-23599783               | 台中市中山路三段160號  | 約40分 |
| 臺立台中醫院      | 04-2226797                | 台中市三民路一段199號  | 約15分 |
| 中興大學附屬醫院    | 24739595ext. 2115<br>2116 | 台中市建國北路一段110號 | 約10分 |
| 中興大學附屬醫院    | 22062121ext. 1122<br>1127 | 台中市學士路95號     | 約20分 |

毒物諮詢專線(04)2288-0285 / 救安中心 (04)2287-0885 / 環安中心 (04)2284-056549  
毒物諮詢專線(04)2288-0390 / 場所負責人應於30分鐘內通報台中空環保局動機中心 (04)2328-0390

製表日期：119年3月23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



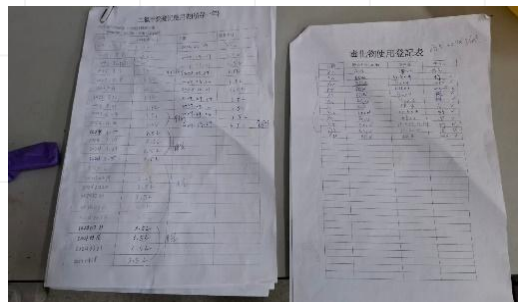
### Q12. 氣體鋼瓶管理

- 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



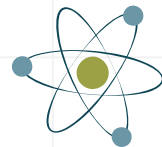
• 抽氣櫃無法有效抽風



• 特殊物質貯存應有排氣及處理裝置

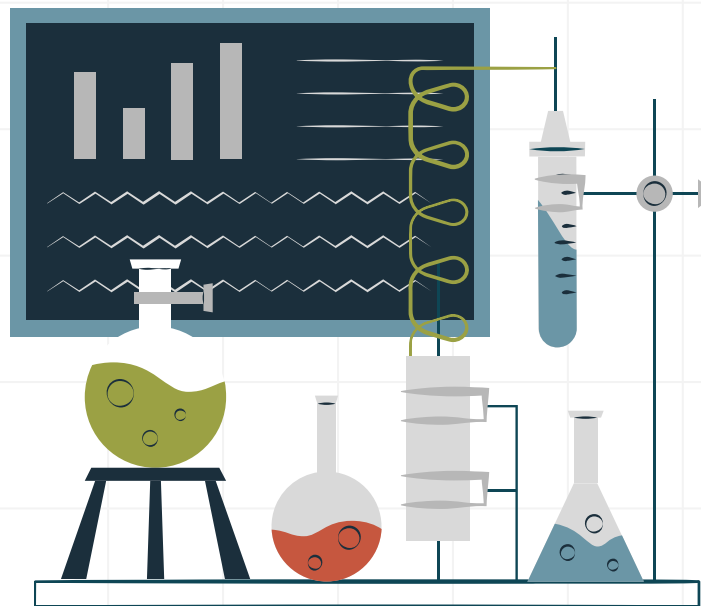


• 瓦斯罐獨立貯存遠離電源及發熱源



# 06

## 環境知識宣導





## 06環境知識宣導

小心！環境荷爾蒙就在你身邊？！



來認識綁架人體內「傳令兵」的多種化學物質

來自於環境荷爾蒙的新聞……

### NEWS

- 女童天天接觸塑膠製品，兩歲就來了初經
- 孕婦因接觸戴奧辛，導致胎兒發育不全
- 外食族男子，因為長期使用塑膠容器，導致過度肥胖

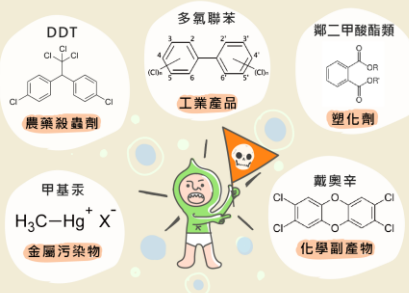


這些新聞都與「環境荷爾蒙」有關  
如果將身體視為軍隊，  
荷爾蒙像是內分泌系統中的傳令兵；  
那環境荷爾蒙就是會綁架或  
假裝成傳令兵的敵軍，  
只要一點點，  
就可能讓身體大亂。



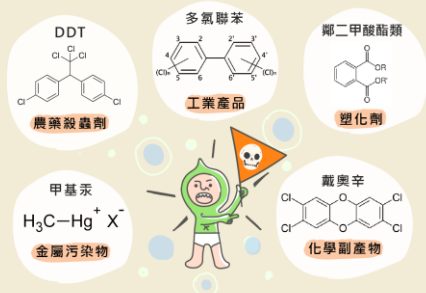
哪些化學物質是環境荷爾蒙？

只要可能影響內分泌系統作用的化學物質皆屬於環境荷爾蒙，如：



哪些化學物質是環境荷爾蒙？

只要可能影響內分泌系統作用的化學物質皆屬於環境荷爾蒙，如：



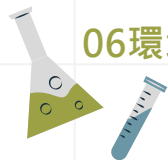
我們會怎麼攝取到環境荷爾蒙？

環境荷爾蒙可能出現在食、衣、住、行的各類物品中，透過食物與容器被人體吸收，如：



該如何降低環境荷爾蒙風險？





## 06環境知識宣導



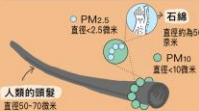
### 什麼是石綿 (Asbestos) ?

「石綿」主要成分是矽酸鹽類，是種細絲狀、有纖維結構的礦石。

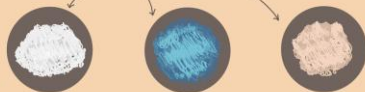


石綿

石綿纖維非常細小，約為人類頭髮的千分之一，而且堅固不容易分解，吸入肺部可能會增加致病風險。



石綿一詞總稱這類絨毛狀、具有長纖維的矽酸鹽類礦物。常見的種類有白石綿、青石棉和褐石棉。



### 石綿會引發那些嚴重疾病?

粉碎的石綿纖維會形成很細的粉塵，人體吸入會累積在肺部無法排除，長時間累積會引發疾病和癌症，包括石棉肺症、喉癌、肺癌、間皮細胞瘤等。

#### 其他癌症

有證據指出石棉也會提高喉癌、胃癌、大腸癌的風險。

#### 肺癌

流行病學已證實石棉暴露量越大，罹患肺癌的風險就越高。

#### 石棉肺症

長時間曝露在高濃度的石棉中，粉塵會在肺部累積，導致肺部纖維化；嚴重會導致殘疾或死亡。疾病誘發期約 10-25 年。

#### 間皮細胞瘤

是極罕見癌症，與石棉關係密切；為生長在胸腔或是腹腔黏膜上的惡性腫瘤。疾病誘發期可長達 40-50 年。

### 過去常見的石綿用途

石棉具有耐高溫、耐酸鹼、抗腐蝕、耐磨、絕緣等特質，再加上價格相對便宜，因此在過去用途相當廣泛。



### 如何避免石棉的危害?

由於對健康有明顯危害，石棉原料於臺灣環保署自1989年開始逐步禁用，已於2018年1月1日禁用最後一種「剎車來令片」。



#### 僅存暴露來源：舊石棉建材

臺灣曾於1960至1990期間大量進口石棉產品，用於裝潢夾板、天花板等。石棉建材在沒有破壞或破損情況下，石棉暴露的風險很低。



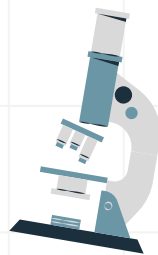
#### 拆除石棉要找專業的來!

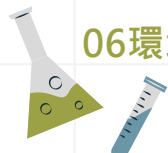
拆除石棉建材，要尋求合法業者協助處理，拆除和處理廢棄石棉都是有規範的囉!

※ 若有石棉拆除處理需求，可至「行政院環境保護署—石棉危害資訊專區」查詢。

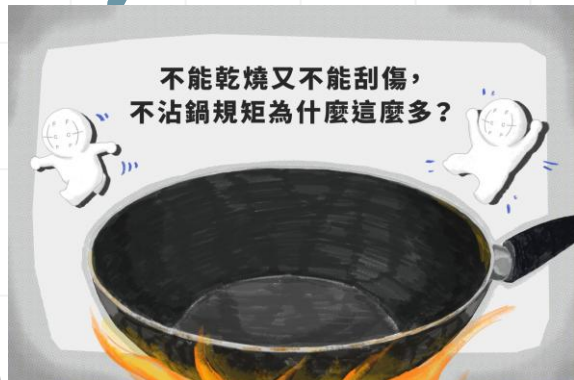


由於相關疾病誘發期可達數十年，曾暴露於石棉者，應定期健康檢查，發現症狀儘早治療。

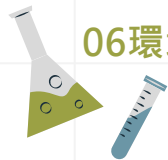




## 06環境知識宣導







## 06環境知識宣導

### 別再塑膠了！ 認識塑膠製品的危害 與臺灣未來的減塑計畫



#### 這些都是塑膠餐具！

在臺灣，多數的免洗餐具都含有塑膠的成分，考慮到環保因素及塑膠使用易溶出化學物質，一次性使用的塑膠餐具已進入逐漸淘汰、不建議使用的行列



**美耐皿碗盤**  
三聚氰胺與甲脞聚合成的樹脂，耐摔、美觀而且容易清理

**便當盒、紙杯紙碗**  
內層的淋模常見材質有食用蠟、LDPE、PP 或 PLA 等，應注意使用溫度，避免變形或溶出化學物質

**塑膠碗、塑膠杯**  
常見材質有PE、PP 或 PC 等，應注意使用溫度，避免變形或溶出化學物質

**塑膠袋**  
常見材質有PE、PVC 等，應避免盛裝熱食

→ 一次性塑膠產品帶來哪些危害？ ←

#### 如何正確的使用塑膠餐具？

食物接觸到含有塑膠的材質，有溶出「間接添加物」的風險

間接添加物指塑膠製品中含有的化學成分，而非食品製作過程、原料、產品中含有的添加物

塑膠產品標示的注意事項使用，包括適用溫度範圍、清洗方式等

選擇可靠、有合格標識的產品

避免長時間接觸高溫、酸性或油性的物質

塑膠製品如出現任何磨損、刮痕或變質的跡象則應立即更換

因應減塑風潮，有外帶需求時儘可能自備餐具，減少使用一次性的塑膠餐具。

→ 更多塑膠減量資訊與環境荷載知能 ←

#### 便利的一次性塑膠用品，造成了哪些問題？

動物誤食塑膠垃圾

遍布全球的塑膠微粒

造成海岸垃圾污染



→ 塑膠用品的另一層風險：對生態的健康隱憂 ←

#### 塑膠用品的潛在危害： 含塑化劑可能造成的健康隱憂

許多塑膠用品的製程都會用到塑化劑，長期大量攝入塑化劑，有可能導致荷爾蒙失調、子宮內膜癌等疾病，幼兒接觸過多可能產生過動等神經系統症狀；若孕婦接觸過量，出生之嬰兒有較高的過敏風險，也可能影響其生殖發育情況



胎兒與孕婦



嬰幼兒

應盡量避免塑化劑接觸的高風險族群

截至 108 年 10 月，環保署已列管 26 種塑化劑，由源頭控管，需申請毒化物證件才可運作。為減少使用塑膠產品所造成的環境問題，臺灣政策已逐步推行減量使用，鮮少可見行政機關推行「一次用產品減量減量等類」

→ 如何臺灣一次用產品減量里程 ←

#### 認識臺灣的一次用產品減量里程碑

購物用塑膠袋

免洗餐具

一次用外帶杯

塑膠吸管



2020年 擴大限用 拒絕範圍

現行限制使用之業者：內用消費不得提供

強化自備 優惠措施

餐飲業者內用飲品不得提供

2025年 全面限用、強化以備制量

全面禁限

全面禁限

全面禁限

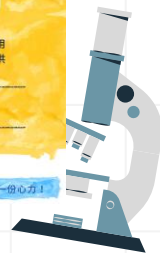
2030年 全面禁限

全面禁限

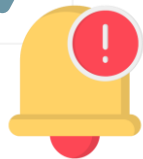
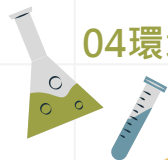
全面禁限

全面禁限

→ 讓我們一起為環保盡一份心力！ ←







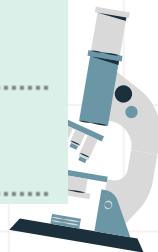
**系統最新消息**將不定期刊登相關主管機關法規預告或修正資訊、官方新聞等連結，歡迎點閱參考

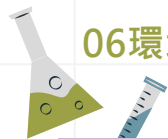
## 最 · 新 · 訊 · 息

更多資訊 >

- 【新 訊】環境部辦理「學術研究機構化學物質查檢機制」相關資料
- 【新 訊】勞動部修正公告有機溶劑中毒預防規則
- 【新 訊】環境部修正公告列管關注化學物質及其運作管理事項
- 【新 訊】環境部修正公告列管毒性化學物質及其運作管理事項

- 參考網址：[https://chem.moe.edu.tw/broad\\_list.aspx](https://chem.moe.edu.tw/broad_list.aspx)







# Thanks!

Do you have any questions?

✉ [ishamoe@mail.isha.org.com](mailto:ishamoe@mail.isha.org.com)



02-2706-9896 #30



環境部毒性及關注化學物質系統諮詢專線：  
02-2370-1999