

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

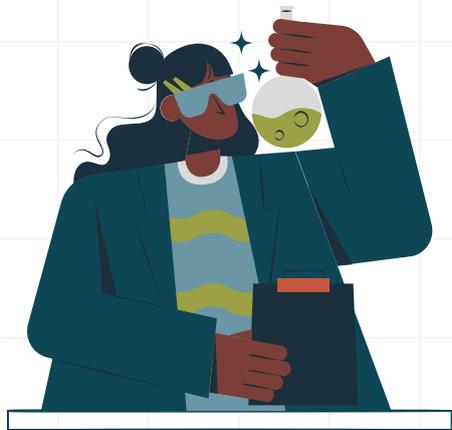
教育部系統-
系統擴充功能說明

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 (難分解物質)	第二類 (慢毒性物質)	第三類 (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	許可證 (運作量達分級運作量之製造、輸入、販賣行為) 登記文件 (使用、貯存、廢棄行為) 核可文件 (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)			核可文件



5



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



6



01 毒性及關注化學物質管理規範

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個王基酚、28個王基酚聚乙氧基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(環丁煙)



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

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

「全氟及多氟烷基物質」
 ■ 我國自97年推動「持久性有機物公約國家實施行政院核定執行」
 ■ 我國專管法管理與斯德
 ■ 行政院113年10月22日
 ■ 五大目標：源頭管理、
 接軌、產業創新、風險
 ■ 重點：法規、監測、管

業務專區
 毒性及關注化學物質管理法規
 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
 非農地環境雜草管理
 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

CL 生活中的化學物質 Chem...
 追蹤粉絲專頁 10萬位追蹤者

毒性及關注化學物質快速查詢
 請輸入欲查詢之內容，如：大克端、蘇丹紅、吊白塊
 瀏覽全部

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

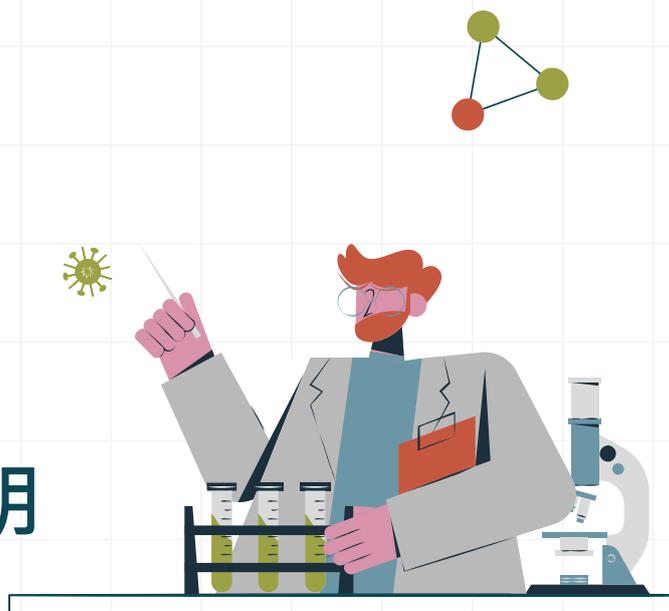
(02) 2370-1999



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

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



※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...

02教育部系統-化學品管理架構說明 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**



教育部 化學品管理與申報系統

僅供學校管理者使用

申報區

- 毒化物**申報**
- 關注物**申報**
- 運作許可證
- 上下游廠商



11

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
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 學校基本資料 <ul style="list-style-type: none"> ◻ 查詢 ▶ 實驗室基本資料 <ul style="list-style-type: none"> ◻ 查詢 ◻ 新增 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 校區基本資料 <ul style="list-style-type: none"> ◻ 查詢 ▶ 權限設定 <ul style="list-style-type: none"> ◻ 修改密碼 ◻ 修改EMAIL 			<ul style="list-style-type: none"> ▶ 化學品基本檔 <ul style="list-style-type: none"> ◻ 查詢 ▶ 人事基本資料 <ul style="list-style-type: none"> ◻ 查詢
<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 ▶ 調撥 		<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 ▶ 分裝 			<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 ▶ 分享化學品 <ul style="list-style-type: none"> ◻ 查詢 ◻ 公告分享 ◻ 取消分享
<ul style="list-style-type: none"> ▶ 化學品基本檔 ▶ 化學品總量 ▶ 查詢報廢清單(一般化學品) 		<ul style="list-style-type: none"> ▶ 新增化學品 ▶ 危害物清單 ▶ 實驗室關注物運作紀錄表 			<ul style="list-style-type: none"> ▶ 化學品清單 ▶ 經常運作量與暴露人數

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

12

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

🔍可查看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
	權限設定	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) ※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
	新增人事後，再賦予權限人事基本資料	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	
	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

13

02教育部系統-化學品管理架構說明

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	
化學品管理區	一般化學品減量 (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 (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(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(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	

14

02教育部系統-化學品管理架構說明

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
化學品管理區	分享化學品 (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 (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 (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 (102年以前)	102年以前已申報清單 (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 (功能等同申報期間申報區>運作申報(單筆)之頁面)	

15

02教育部系統-化學品管理架構說明

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請購單總表
	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、校內所有化學品清單、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，及查詢請購、使用的實驗室
	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 (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 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 運作紀錄表	學校查詢、顯示校內各項關注物物質狀態總表

16

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(1/2)

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 (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**

QRCode連結

危害特性

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

進入請配戴 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

嚴禁行為 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

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 無

防火防爆門： 有 無

溫度控制： 有 無

上鎖： 有 無

個人防護具： 有 無

設定實驗室化學物質運作量與暴露人數

Cas. No 10024-97-2 一氧化二氮(笑氣)/Nitrous oxide; dinitrogen oxide; Nitrogen oxide

區間濃度 50 %~ 80 %

經常運作量 1 kg 最大運作量 5 kg

暴露工作者人數 3 未滿18歲人數 0

***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

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*: 化學品 鋼瓶 購買日*: 2023/11/03
 新增類型: 盤點增加 新購買
 保管人*: lab01 [] 0016 保管系所: A - 0001
 供應商統編: 04861064 供應商名稱: 工安協會
 簡易運送表編號: []

Cas No.*: 75-09-2 [] 毒化物?: Y 列管編號-序號: 0/9-01 危害物?: Y
 物質狀態*: 固態 液態 氣態
 濃度*: 80 % 化學品等級: 試藥級 廠牌: []
 中文品名: 二氯甲烷 (濃度25%以上) 瓶數*: 2
 英文品名: DICHLOROMETHANE;MEHTYLENE CHLORIDE
 單瓶重量*: 0.5 (Kg) 參考重量 儲存位置*: 校區: 測試 實驗室: 123
 混合物: 危害成分之Cas. No.: [] 危害成分之濃度: [] 新增混合物
 系統訊息

*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 申請化學品基本資料 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

*請注意物質狀態是否填對，否則不會匯入到申報區

*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

19

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 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 共有[2]筆資料

*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

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)

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		

20

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：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

- ▶ 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

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：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
▶ 新增化學品

▶ 列管毒化物
▶ 修改

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

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：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"> ▶ 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) ▶ 調撥 ▶ 批次建構 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 人員與實驗室 ▶ 實驗室化學品 		<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 ▶ 分裝 ▶ 毒化物申報 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 已申報清單(102年以前) ▶ 季報 			<ul style="list-style-type: none"> ▶ 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 ▶ 分享化學品 <ul style="list-style-type: none"> ▶ 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

23

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
	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 化學品基本檔 ▶ 化學品清單 	<ul style="list-style-type: none"> ▶ 新增化學品 ▶ 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				
<p>首頁 > 化學品管理與申報系統 > 報表區 > 請購單查詢</p> <p>新增化學品查詢 [*表必填欄位]</p>											
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	00896-85-2	2		20231023	20231024	20231023			
S23102300004	供應商編號 04861064		供應商名稱 工安協會								
S23102300005	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		
中/英文品名 二氯甲烷(濃度25%以上)/DICHLOROMETHANE;MEHTYLENE CHLORIDE 混合物											

*點選請購單號 可詳查購買資訊

24

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* ISHA76

系所

保管者

校區

總表類別
 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

顯示方式
 現存量排行
 請購量排行
 使用量排行

系統訊息
 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
 蒸水性之化學物質

*可選擇化學品類別

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 報表區 > 化學品累計查詢報表

2024/01/01 至 2024/12/31 化學品累計查詢報表

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-教學用樣品

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

***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

25

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 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)
- ▶ 化學品基本檔
- ▶ 化學品清單
- ▶ 化學品總量
- ▶ 優先與管制性化學品
- ▶ 運作場所關注物運作紀錄表
- ▶ 新增化學品
- ▶ 單項化學品
- ▶ 毒化物彙總表
- ▶ 經常運作量與暴露人數
- ▶ 實驗室關注物運作紀錄表
- ▶ 標籤列印
- ▶ 標示圖示列印
- ▶ 危害物清單
- ▶ 查詢報廢清單(一般化學品)

毒性化學物質運作紀錄報表

填表日期: 2024/12/31 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) 列管編號: 序號 069-01

速度(%W/W) 15.0000 物質狀態: □固態 □液態 □氣態

運作人: 加學用樣品 地址: 台北市大安區新生南路一段143-1號3樓 電話: ()

名稱: 教學用樣品(測試) 管制編號: lab05

運作場所: 許可證字號(登記證或執照)可註碼。 單位: □公噸 *公斤 □公克

日期	運作行為及重量						結餘量 (自行管理)	其他	重量	公司名稱/名稱(與化學品一致)	許可證字號/登記證字號(與化學品一致)	使用用途	運送表單編號	備註
	運轉	裝入	輸出	貯存	其他	重量								
20240402	0	0	0	0	0	0	0	0.1000000						廢品處理
20240402	0	0	0	0	0	0	0	0.0000000						毒化或廢棄

關注化學物質運作紀錄報表

紀錄期間: 民國 113年04月 填表日期: 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

試驗站 物質狀態: □固態 □液態 □氣態

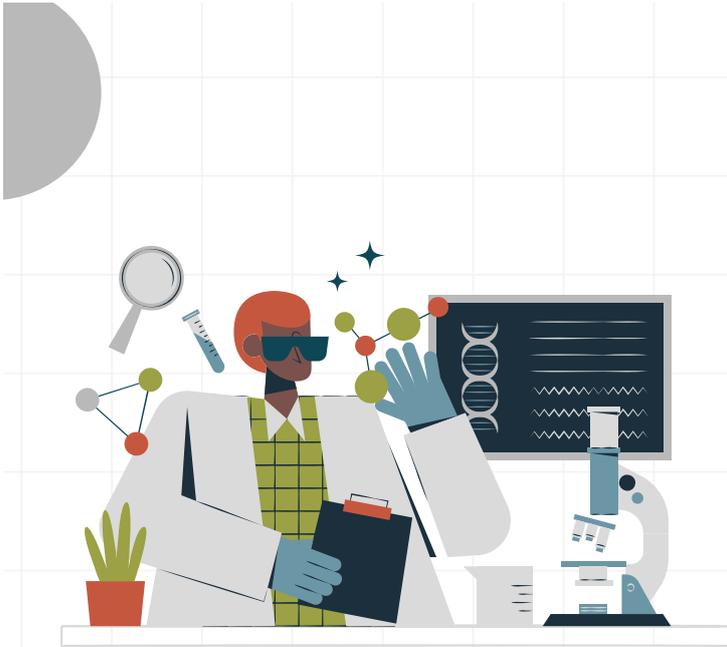
運作人: 加學用樣品 地址: 台北市大安區新生南路一段143-1號3樓 電話: ()

名稱: 教學用樣品(測試) 管制編號: lab01

運作場所: 許可證字號(登記證或執照)可註碼。 單位: □公噸 *公斤 □公克

日期	運作行為及重量						結餘量 (自行管理)	其他	重量	公司名稱/名稱(與化學品一致)	許可證字號/登記證字號(與化學品一致)	使用用途	運送表單編號	備註
	運轉	裝入	輸出	貯存	其他	重量								
20240418	0	0	0	0	0	0	0	0.3000000						廢品處理
20240418	0	0	0	0	0	0	0	0.0000000						減量作業

26



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

收件者: 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()尚有以下報文待申報，
本系統將於下週開始自動化毒化物申報系統完成毒化物申報作業，敬請
於11月15日前完成申報作業如下：

申報人管理	毒化物名稱	品名	許可文件	許可濃度
046-01	酒精	化學品毒物字號	04	05 ~ 40 %W/W
176-01	樟腦	化學品毒物字號	04	05 ~ 100 %W/W
178-01	樟腦	化學品毒物字號	04	05 ~ 100 %W/W
038-01	樟腦	化學品毒物字號	04	05 ~ 100 %W/W
052-01	樟腦	化學品毒物字號	04	05 ~ 100 %W/W
053-01	樟腦	化學品毒物字號	04	05 ~ 100 %W/W
054-01	三級甲苯	化學品毒物字號	04	05 ~ 100 %W/W
055-02	樟腦	化學品毒物字號	04	05 ~ 100 %W/W
055-03	樟腦	化學品毒物字號	04	05 ~ 100 %W/W
055-10	樟腦	化學品毒物字號	04	05 ~ 100 %W/W

備註說明：此封信件為系統自動發送，請勿直接回覆，如有問題請洽(03)5919076 或(03)5912298。

教育部函

文號：台教人字第113年7月31日

主旨：查教育部化學品管理與申報系統(113年7月31日)已於10月20日開始運作，請各校於11月15日前完成申報作業，逾期將由系統自動完成申報，敬請各校注意。此致。

一、依據「學校化學品管理與申報系統」第一條規定辦理。
二、本報達至「學校化學品管理與申報系統」之系統維護，並由該系統自動完成申報作業，逾期將由系統自動完成申報。
三、截至113年7月31日(星期五)中午12時，逾期未申報之學校，逾期後由系統自動完成申報，逾期後由系統自動完成申報。
四、如有申報作業，請於113年7月31日前完成申報。
五、如有申報作業，請於113年7月31日前完成申報。

教育部 函

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

【申報提醒】貴校尚未完成毒化物申報，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

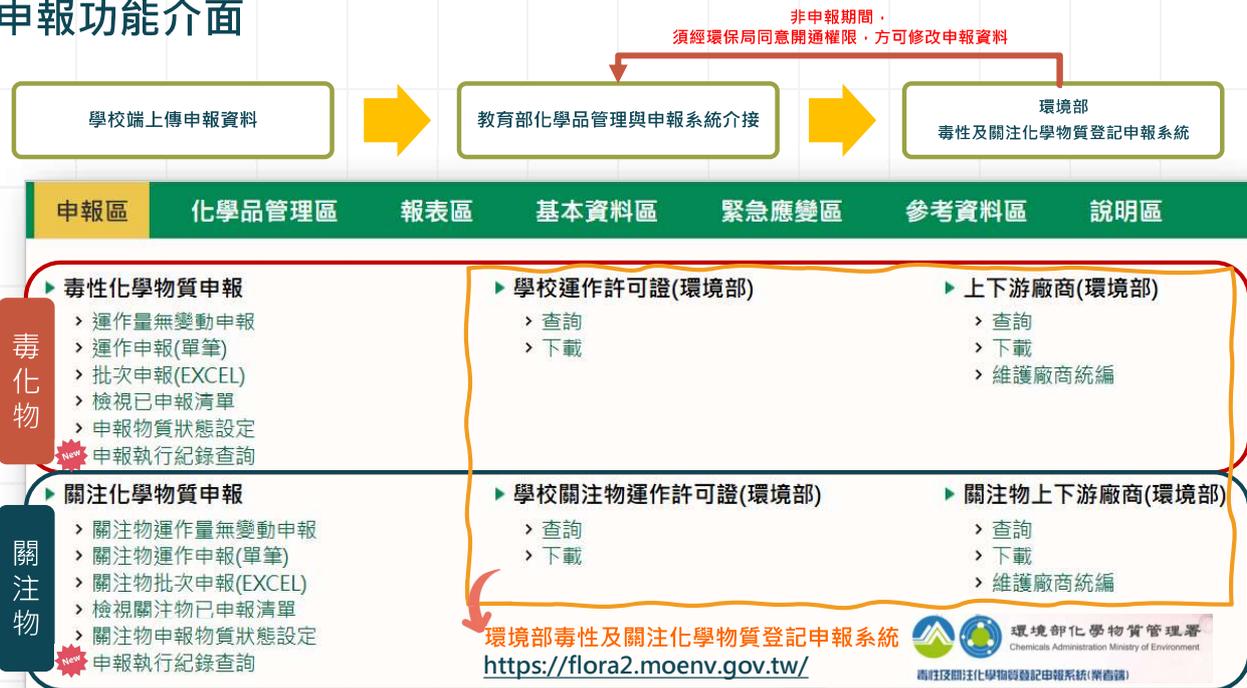
學校化學品管理人員 您好：

前報請儘速尚未完成申報毒化物之學校，**請儘速於113年7月31日前完成網路申報** (詳見附件)。
截至113年7月19日(星期五)中午12時，逾期未申報之學校，逾期後由系統自動完成申報，逾期後由系統自動完成申報。

如有申報作業，請於113年7月31日前完成申報。如有問題，請洽(02)2706-9896#24 陳小姐。

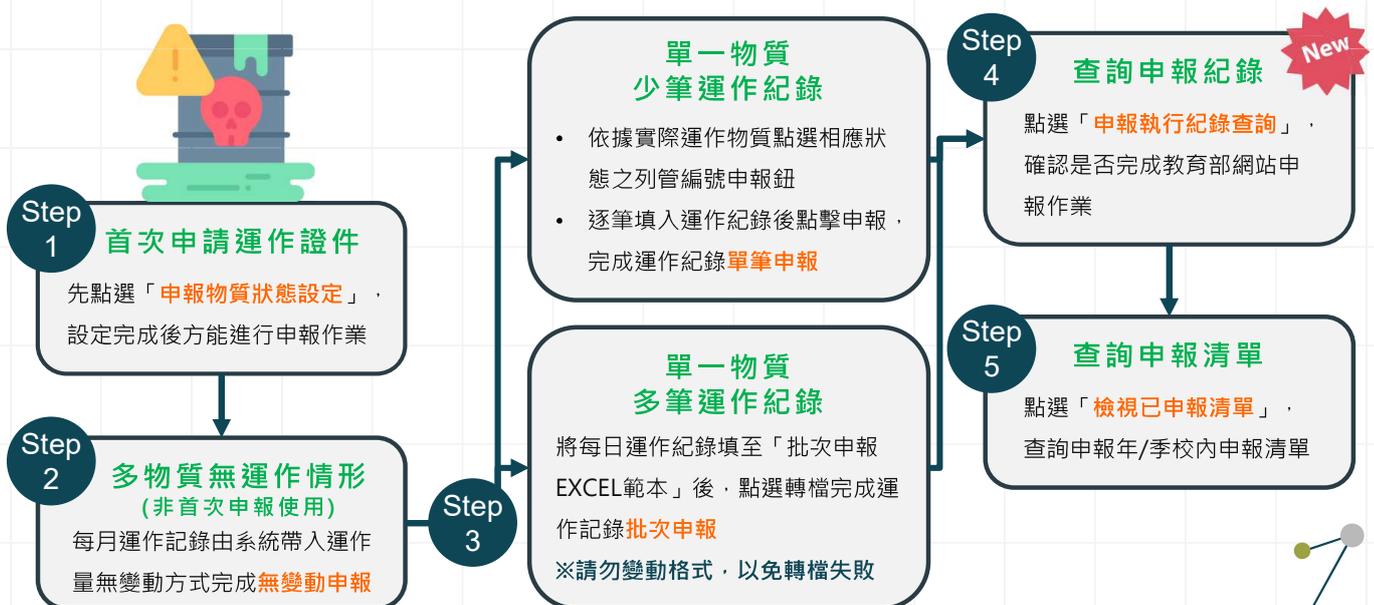


03教育部系統-化學品申報架構說明 申報功能介面



29

03教育部系統-化學品申報架構說明 申報常用操作流程



30

03 教育部系統-化學品申報架構說明

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
		New 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(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(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)

<ul style="list-style-type: none"> 學校運作許可證(環境部) <ul style="list-style-type: none"> 查詢 下載 	<ul style="list-style-type: none"> 上下游廠商(環境部) <ul style="list-style-type: none"> 查詢 下載 維護廠商統編
<ul style="list-style-type: none"> 學校關注物運作許可證(環境部) <ul style="list-style-type: none"> 查詢 下載 	<ul style="list-style-type: none"> 關注物上下游廠商(環境部) <ul style="list-style-type: none"> 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/>



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
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			00101	多氯聯苯
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			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
<input type="button" value="刪除"/>				001-01	液態
<input type="button" value="刪除"/>				002-01	液態
<input type="button" value="刪除"/>				003-01	固態
<input type="button" value="刪除"/>				005-01	固態
<input type="button" value="刪除"/>				007-01	固態

33

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 年 (2024年10月~2024年12月)

選擇運作場所

***勾選物質進行無運作批次申報**

<input type="checkbox"/>	運作場所管編	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

34

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
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									

35

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

***如有兩張證件請合併申報**

申報證件	證件號碼	證件濃度	申報濃度
<input type="checkbox"/>	臺南市毒核字第 <input type="text"/> 號	95 ~ 100 %W/W	<input type="text"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	臺南市毒核字第 <input type="text"/> 號	95 ~ 100 %W/W	<input type="text"/>

負責人:

填表人:

物質狀態: 液態

計量單位: 公噸 公斤 公克

上月結餘量: ***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 廠商名稱	來源或去向 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	<input type="text" value="0"/>	0.00005	請選擇	請選擇		運作量無變動
刪除 新增 1130	運作量無變動	<input type="text" value="0"/>	0.00005	請選擇	請選擇		運作量無變動
刪除 新增 1231	運作量無變動	<input type="text" value="0"/>	0.00005	請選擇	請選擇		運作量無變動

*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：應於備註欄填寫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

36

03教育部系統-化學品申報架構說明 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

- 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**
- 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)
- 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。
- 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

37

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

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	0.00000

*每個欄位均需填寫，並與系統資料一致

證件號碼

1	證件號碼	濃度-單一	濃度-以上	濃度-以下	濃度-區間下限	濃度-區間上限
2	臺中市毒核字第000000號	0	0	0	95	100

*可至申報區>>學校運作許可證(環境部)查詢對應欄位之資料

運作紀錄

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					

*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

38

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: 2024

季別: 4

列管編號:

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

收信: [redacted]

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

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: [redacted] (管制編號: [redacted])

運作場所: [redacted] (管制編號: [redacted])

113年10月

03706- 硝酸銻, 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	[redacted]	038-01	苯胺	100.0000	液態	g	2024/12/02	申報成功
2	[redacted]	046-02	氟化鉀	100.0000	固態	g	2024/12/02	申報成功
3	[redacted]	050-01	丙烯醯胺	100.0000	液態	g	2024/12/02	申報成功
4	[redacted]	051-01	丙烯腈	100.0000	液態	g	2024/12/02	申報成功
5	[redacted]	052-01	苯	100.0000	液態	g	2024/12/02	申報成功
6	[redacted]	053-01	四氯化碳	100.0000	液態	g	2024/12/02	申報成功

39

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

季別: 1

運作場所:

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 修改 刪除	00105	[redacted]	001-01	多氯聯苯	100	液態	g	0	0	0	0	2024/04/11
詳查 修改 刪除	00106	[redacted]	002-01	可氯丹	100	液態	g	0	0	0	0	2024/04/11
詳查 修改	00107	[redacted]	003-01	石棉	100	固態	g	0	0	0	0	2024/04/11

40

04

教育部系統- 系統擴充功能說明



41

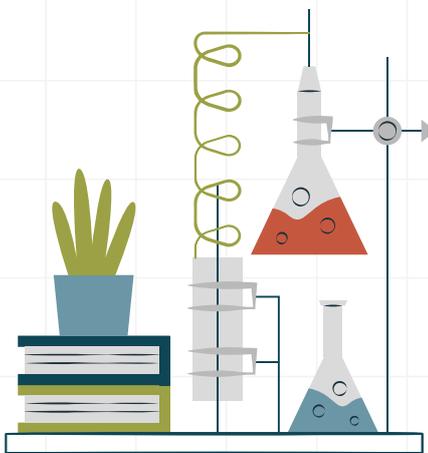
04教育部系統-系統擴充功能說明

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...

42



05

客服常見問題與實驗室常見缺失

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**

Q

化學品**沒有在系統資料庫**中，如何建立？

Q

新增或減量化學品操作錯誤，如何**修正**？

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

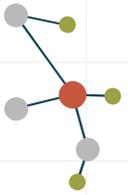
A

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

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

05 客服常見問題與實驗室常見缺失
 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

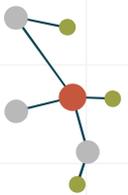
Q

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)

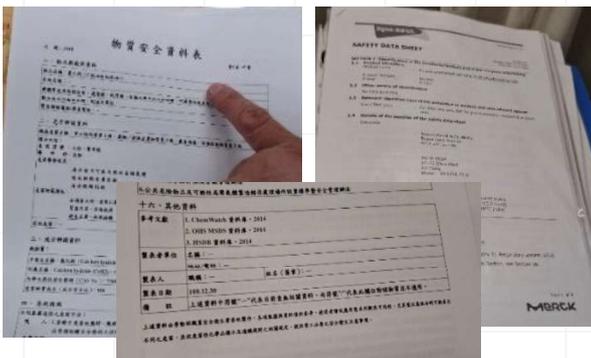


Q1. 安全資料表格式

- 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」

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



危害性化學品標示及通識規則



05 客服常見問題與實驗室常見缺失
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)

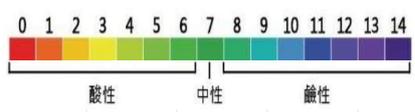
Q6. 分裝容器標示

- 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



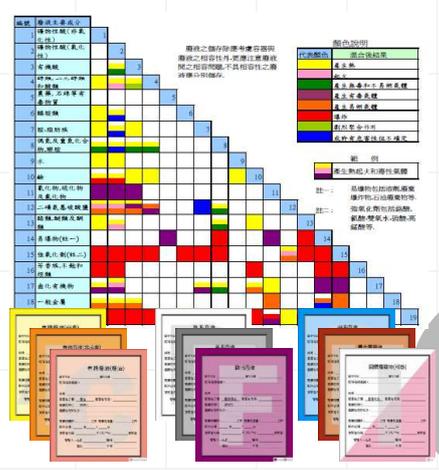
Q7. 不相容物質貯存

- 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

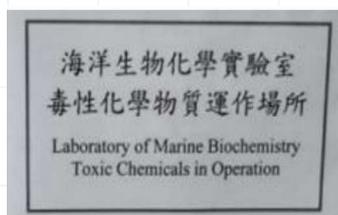


05 客服常見問題與實驗室常見缺失
實驗室常見缺失(4/6)



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



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



49

05 客服常見問題與實驗室常見缺失
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



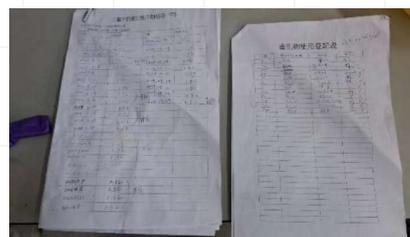
Q12. 氣體鋼瓶管理

- 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



50

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

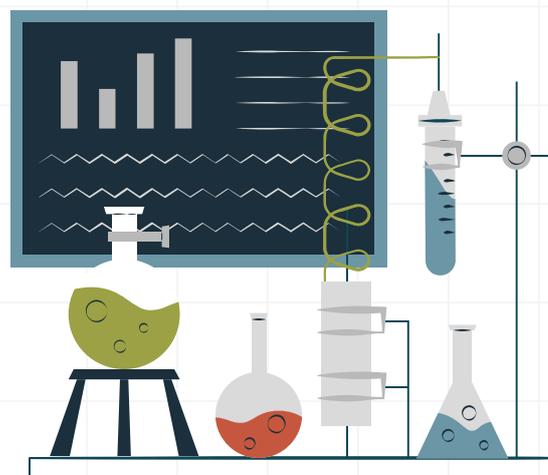


• 瓦斯罐獨立貯存遠離電源及發熱源

51

06

環境知識宣導



52

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。如果將身體視為戰場，那麼環境荷爾蒙就是戰場中的傳令兵。即使環境荷爾蒙只是微量，但累積成傳令兵的數量，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？

- 參考網址：<https://topic.moen.gov.tw/chemiknowledgemap/cp-243-7798-c4c9f-5.html>

06環境知識宣導

什麼是石綿 (Asbestos) ?

「石綿」主要成分是矽酸鹽類，是種纖維狀、有纖維結構的礦石。



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

PM₁₀ 可吸入微粒
PM_{2.5} 可吸入微粒
PM₁₀ 可吸入微粒

石綿
纖維狀礦石
PM₁₀ 可吸入微粒
PM_{2.5} 可吸入微粒

人類的頭髮
直徑50-100微米

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。



過去常見的石綿用途

石綿具有耐高溫、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。

石棉芯網
自然纖維，實績置於火焰上，支撐容器並使加熱均勻。

石棉瓦
石綿具有耐火性，曾被廣泛用於建築材料。

防火毯
白石綿可經結成纖維製成「防火毯」。

剎車來令
石綿的抗磨能力常被用來製成剎車來令、離合器外層等工業用磨擦物質。

翻開覆蓋的陷阱卡

為何「石綿」會是健康的隱形殺手？

石綿會引發那些嚴重疾病？

粉碎的石綿纖維會形成很細微的粉塵，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、肺癌、肝癌、間皮細胞癌等。

其他癌症：

肺癌

有證據指出石綿也會提高肺癌的發生率，大體癌的風險。



流行病學已證實石綿暴露量越大，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綿中，粉塵會在肺部累積，導致肺部纖維化，嚴重會導致殘廢或死亡。疾病潛伏期約 10-25 年。

間皮細胞癌

這種罕見癌症，與石綿關係密切，為生長在胸腔或是腹腔黏膜上的惡性腫瘤。疾病潛伏期可長達 40-50 年。

如何避免石綿的危害？

由於對健康有明顯危害，石綿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」。

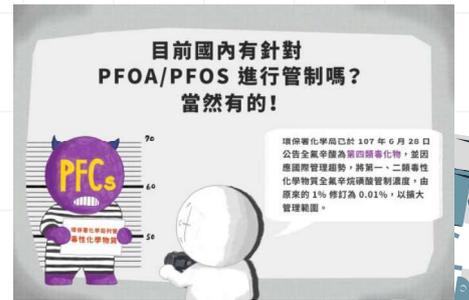
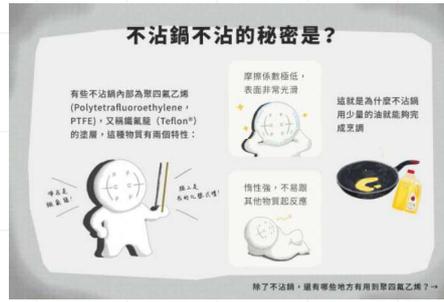
僅存暴露來源：舊石綿建材
臺灣於1960至1990期間大量進口石綿產品，用於裝潢夾板、天花板等。石綿建材在沒有破壞或破壞情況下，石綿暴露的風險很低。

拆除石綿要專業的來！
拆除石綿建材，需要依法業者協助處理，拆除和處理廢棄石綿都有嚴格的規。石綿專業人員應穿戴全套防護裝備，並與專業人員合作。

由於相關疾病潛伏期可達數十年，專業屬於石綿者，應定期健康檢查，發現症狀儘早治療。

- 參考網址：<https://topic.moen.gov.tw/chemiknowledgemap/cp-243-7799-5bf8e-5.html>

06環境知識宣導



● 參考網址：<https://topic.moen.gov.tw/chemiknowledgemap/cp-243-8144-02006-5.html>

06環境知識宣導



● 參考網址：<https://topic.moen.gov.tw/chemiknowledgemap/cp-243-8689-9f014-5.html>



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

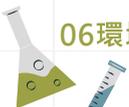
更多資訊 >

- 【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



57



58



Thanks!

Do you have any questions?

✉ 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