



112年

# 學校化學品管理與申報系統

操作說明會 教育部化學品管理與申報系統介紹



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



1 學校化學品管理規範

2 教育部系統-化學品管理架構說明

3 教育部系統-化學品申報架構說明

4 教育部系統-常用功能介紹

5 常見問題及環境知識宣導

# PART ONE



## 學校化學品管理規範

# PART ONE

## 學校化學品管理規範



### 物理危害 易燃性 爆炸性

**職業安全衛生法**：保障**工作者安全及健康**，規範危害性化學品通識、管理、監測、評估與許可等。

**消防法**：為維護公共安全，規範公共危險物品及可燃性高壓氣體**場所安全管理**。

### 健康危害 急毒性 慢毒性

**毒性及關注化學物質管理法**：防制化學品**污染環境**或危害**人體健康**，掌握運作與流向資料。另授權學術機構另訂管理辦法。

**毒品危害防制條例**：維護**國民身心健康**，掌握先驅化學品工業原料。

### 環境危害

# PART ONE

## 學校化學品管理規範



主管機關	列管物質	內容	申報/報備	
環境部	毒性化學物質	分四類共341種 證件(許可/登記/核可)、日紀錄、申報、標示、預防及應變	季報 (1月、4月、7月、10月)	教育部化學品管理與申報系統 <a href="https://chem.moe.edu.tw/">https://chem.moe.edu.tw/</a>
	關注化學物質	分三類共18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	CNS 15030具物理與健康危害, 19,000+種 標示、揭示、通識、分級管理	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)	年報 (4~9月)	化學品報備與許可平台
	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	年報 (4~9月)	<a href="https://prochem.osha.gov.tw/content/info/In dex.aspx">https://prochem.osha.gov.tw/content/info/In dex.aspx</a>
經濟部	先驅化學品	分兩類共25種 登錄備查、申報、檢查	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	超過管制量30倍要擬消防防災計畫 報消防機關核定	

# PART ONE

## 學校化學品管理規範

### 毒化物與關注物管理進程



2006

民國95年

建置「教育部化學品管理與申報系統」

1986

民國75年

制定公布「**毒性化學物質管理法**」

1999

民國88年

發布「**學術機構運作毒性化學物質管理辦法**」

2019

民國108年

修正公布名稱「**毒性及關注化學物質管理法**」

2020

民國109年

修正發布名稱「**學術機構運作毒性及關注化學物質管理辦法**」

2023

民國112年

持續修正、更新法令規定

# PART ONE

## 學校化學品管理規範

## 環境部管理規範



### 毒性化學物質

- 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。
- **申報(截止日期)：季報(1/31、4/30、7/31、10/31)**

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

### 關注化學物質

- 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。
- **申報(截止日期)：年報(1/31)**
- **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(各種運作量無變動者，得免依前項規定申報)。
- 製造、輸入、販賣、使用、貯存濃度>管制濃度，並>分級運作量，要有**核可文件**。

學術機構運作毒性及關注化學物質管理辦法  
第8條、第9條

# PART ONE

## 學校化學品管理規範

## 學術機構運作毒性及關注化學物質管理辦法



條次	內容	重點
一	法源依據	依毒管法§23.1、§29訂定
二	用詞定義	學術機構、運作單位、運作管理單位
三	管理權責	運作管理規定、預防及應變計畫、監督管理、紀錄與申報
四	管理委員會、高級中等以下學校運作	1.委員會審議運作事項 2.高級中等以下學校運作低於分級運作量，免設委員會
五	核可文件、貯存、停止運作	1. <b>毒化物申請登記或核可文件；關注物達分級運作量申請核可文件</b> 2.毒化及關注物得貯存於實驗室 3.第1~3類毒化物停止運作超過6個月，得經核准後退回、處置、廢棄
六	學術機構所轄實驗室最大允許運作量	學校依管理需求訂實驗室最大量
七	專業技術管理人員	第1~3類毒化物或具危害性關注物 <b>達分級運作量者，應置專業技術管理人員</b>

# PART ONE

## 學校化學品管理規範



## 學術機構運作毒性及關注化學物質管理辦法 (續)

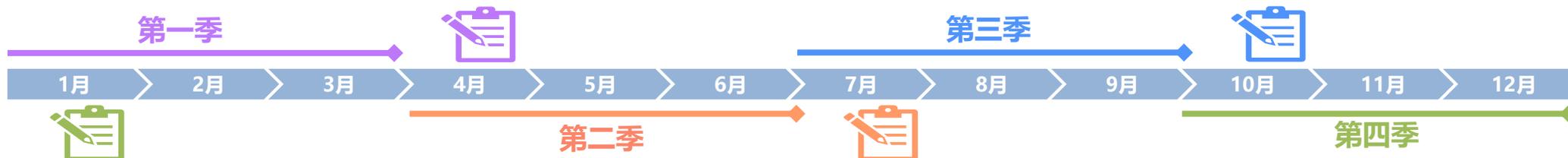
條次	內容	重點
八	毒化物紀錄/申報	1. <b>逐日</b> 填寫運作紀錄，無變動得逐月 2. 每年 <b>1/31、4/30、7/31、10/31</b> 前 <b>申報</b> 運作紀錄 3. 毒化物運作無變動得於1/31前申報前一年運作紀錄 4. 紀錄表應保存3年備查
九	關注物紀錄/申報	1. <b>逐月</b> 填寫運作紀錄 2. <b>達分級運作量</b> 者，每年 <b>1/31</b> 前 <b>申報</b> 運作紀錄 3. 紀錄表應保存3年備查
十	標示/安全資料表	1. 容器、包裝、實驗室及設施依毒管法規定辦理 2. 容器容積100 mL以下得僅標示名稱、危害圖示及警示語
十一	危害預防及應變	第1~3類毒化物或具危害性關注物 <b>達分級運作量</b> 者，應訂 <b>預防及應變計畫</b> 、設置 <b>應變器材及偵測警報設備</b>
十二	聯防組織	第1~3類毒化物或具危害性關注物 <b>達分級運作量</b> 者，應 <b>加入</b> 地方政府組設之 <b>聯防組織</b>
十三	緊急防治措施及通報	1. 預防事故依毒管法規定辦理 2. 事故發生時採防治措施、通報，事後調查檢討及處理報告
十四	運送表單不符申報	收貨翌日起3個月內，向迄運地地方政府申報
十五	施行日期	109.07.03

# PART ONE

## 學校化學品管理規範



### 學校毒化物與關注物申報時間



	申報時間	申報內容
毒化物	每年1月31日前 (第四季)	申報前一年10月1日~12月31日運作紀錄
	每年4月30日前 (第一季)	申報當年1月1日~3月31日運作紀錄
	每年7月31日前 (第二季)	申報當年4月1日~6月30日運作紀錄
	每年10月31日前 (第三季)	申報當年7月1日~9月30日運作紀錄
關注物	每年1月31日前	申報前一年1月1日~12月31日運作紀錄

# PART ONE

## 學校化學品管理規範

## 毒化物與關注物資訊查詢與諮詢



### 01 列管的物質與運作管理事項

<https://www.cha.gov.tw/mp-1.html>

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

關於本署 ▾ 訊息公告 ▾ 業務專區 ▾ 食安源頭管理 ▾ 教育宣導 ▾ 法規專區 ▾ 便民服務

業務網站 查詢服務 專業應變人員訓練資訊專區

首頁 / 業務專區 / 毒性化學物質

公告毒性化學物質

- 1 加嚴有機錫禁用規定
- 2 環保署新增公告列管大
- 3 因應國際汞水俣公約
- 4 接軌國際斯德哥爾摩公
- 5 環保署公告蘇丹色素等
- 6 環保署公告13種食安
- 7 環保署提前全面禁用

業務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

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

化學物質登錄

毒性化學物質專業技術管理人員

勾稽查核與輔導訪查

毒性及關注化學物質登記申報系統

危害性化學物質災害防制

毒性及關注化學物質申請/報相關規定

環境用藥管理

毒性及關注化學物質運送管理

輸入規定「801-5」、「837-6」申請作業

非農地環境雜草管理

毒性化學物質釋放量公開資料

本部公告限制輸入產品

相關連結

### 毒性化學物質

- 附表一 管制濃度與分級運作量
- 附表二 禁止運作事項
- 附表三 得使用用途
- 附表四 已運作改善期限

### 關注化學物質

- 附表一 民生議題類運作方法
- 附表二 具食安風險疑慮運作方法
- 附表三 爆裂物先驅運作方法
- 附表四 已運作改善期限

### 法規內容查詢

<https://www.cha.gov.tw/cp-93-314-03487-1.html>

<https://www.cha.gov.tw/cp-493-5375-db8eb-1.html>

### 02 環境部毒性及關注物核可文件諮詢專線

 (02) 2370-1999



# PART TWO



## 教育部系統- 化學品管理架構說明

# PART TWO

## 教育部系統-化學品管理架構說明



### 系統使用角色

系統管理者

學校管理者

系所管理者

實驗室管理者

### 系統基本設定

化學品/SDS

人員

校區

實驗室

權限

核可文件

廠商資料

### 購買/盤點增加

新增化學品

### 運作

使用

註銷

分裝

調撥

環境部毒性及關注化學物質登記申報系統

<https://reurl.cc/gZRVNb>



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)

### 管理報表

實驗室毒化物運作紀錄表

運作場所毒化物申報紀錄

各部會列管化學品管理報表

# PART TWO

## 教育部系統-化學品管理架構說明

## 主要三大功能介面



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>▶ 學校基本資料<ul style="list-style-type: none"><li>› 查詢</li></ul></li><li>▶ 化學品基本檔<ul style="list-style-type: none"><li>› 查詢</li></ul></li><li>▶ 人事基本資料<ul style="list-style-type: none"><li>› 查詢</li><li>› 新增</li></ul></li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 校區基本資料<ul style="list-style-type: none"><li>› 查詢</li><li>› 新增</li></ul></li><li>▶ 實驗室基本資料<ul style="list-style-type: none"><li>› 查詢</li><li>› 新增</li></ul></li><li>▶ 館別基本資料<ul style="list-style-type: none"><li>› 查詢</li><li>› 新增</li></ul></li></ul>			
					<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 系所基本資料<ul style="list-style-type: none"><li>› 新增</li></ul></li><li>▶ 權限設定<ul style="list-style-type: none"><li>› 查詢</li><li>› 新增</li><li>› 修改密碼</li><li>› 修改EMAIL</li></ul></li><li>▶ 樓層基本資料<ul style="list-style-type: none"><li>› 查詢</li><li>› 新增</li></ul></li></ul>	

### 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

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>▶ 一般化學品報廢</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>	

### 2.化學品管理區

化學品運作管理功能，如：  
新增、減量、修正、調撥、  
分裝、分享、報廢

# PART TWO

## 教育部系統-化學品管理架構說明

## 主要三大功能介面(續)



### 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、毒化物/  
關注物運作紀錄表

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
<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>▶ 查詢報廢清單(一般化學品)</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>▶ 運作場所關注物運作紀錄表</li></ul>			<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 標籤列印</li><li>▶ 標示圖示列印</li><li>▶ 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>



# PART TWO

## 教育部系統-化學品管理架構說明

## 各項連結功能-基本資料區



連結大標題	連結中標題	連結小標題	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
		修改email	連絡電話、信箱修改
	人事基本資料	查詢	查詢、修改/刪除校內人員人事基本資料
		新增	新增校內人員人事基本資料

# PART TWO

## 教育部系統-化學品管理架構說明

## 各項連結功能-化學品管理區



連結大標題	連結中標題	連結小標題	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)	
	一般化學品報廢(含一般、關注物)		查詢校內化學品保管者、選取已報廢的化學品進行紀錄	
	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	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(其他資料有誤需刪除重建)
		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(其他資料有誤需刪除重建)
		化學品減量修改		一般、關注物、毒化物減量重量有誤, 可查詢保管者、修改/刪除進行修正

# PART TWO

## 教育部系統-化學品管理架構說明

## 各項連結功能-化學品管理區(續)



連結大標題	連結中標題	連結小標題	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)

# PART TWO



## 教育部系統-化學品管理架構說明

## 各項連結功能-報表區

連結大標題	連結中標題	連結小標題	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 <b>請購單總表</b>
	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、 <b>校內所有化學品清單</b> 、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，以及 <b>查詢請購、使用的實驗室</b>
	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
	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	

# PART THREE



## 教育部系統- 化學品申報架構說明

# PART THREE

## 教育部系統-化學品申報架構說明



學校端上傳申報資料  
(環安/設備組人員、老師)

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

核可文件  
毒性化學物質  
關注化學物質

非申報期間，  
須經環保局同意開通權限，  
方可修改申報資料

上下游廠商資料  
毒性化學物質  
關注化學物質

關注化學物質  
運作量無變動  
單筆申報  
多筆/批次申報  
檢視已申報清單

毒性化學物質  
運作量無變動  
單筆申報  
多筆/批次申報  
檢視已申報清單

- ◆ 申請核可文件
- ◆ 查驗核可文件
- ◆ 設定上下游廠商資料
- ◆ 查驗申報結果



環境部毒性及關注化學物質登記申報系統  
<https://reurl.cc/gZRVNb>

# PART THREE

## 教育部系統-化學品申報架構說明

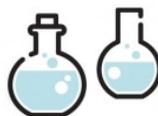
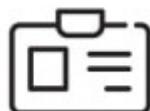
## 申報區主要功能介面



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
<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 毒性化學物質申報<ul style="list-style-type: none"><li>› 運作量無變動申報</li><li>› 運作申報(單筆)</li><li>› 批次申報(EXCEL)</li><li>› 檢視已申報清單</li><li>› 申報物質狀態設定</li><li>› 批次申報</li></ul></li><li>▶ 關注化學物質申報<ul style="list-style-type: none"><li>› 關注物運作量無變動申報</li><li>› 關注物運作申報(單筆)</li><li>› 關注物批次申報(EXCEL)</li><li>› 檢視關注物已申報清單</li><li>› 關注物申報物質狀態設定</li></ul></li></ul>				<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 學校運作許可證(環境部)<ul style="list-style-type: none"><li>› 查詢</li><li>› 下載</li></ul></li><li>▶ 學校關注物運作許可證(環境部)<ul style="list-style-type: none"><li>› 查詢</li><li>› 下載</li></ul></li></ul>		<ul style="list-style-type: none"><li>▶ 上下游廠商(環境部)<ul style="list-style-type: none"><li>› 查詢</li><li>› 下載</li><li>› 維護廠商統編</li></ul></li><li>▶ 關注物上下游廠商(環境部)<ul style="list-style-type: none"><li>› 查詢</li><li>› 下載</li><li>› 維護廠商統編</li></ul></li></ul>	

### 申報區

關注物、毒化物申報至環境部系統及過去申報查詢，如：  
關注物：運作量無變動  
毒化物：單筆/批次運作申報  
已申報清單



# PART THREE



## 教育部系統-化學品申報架構說明

## 各項連結功能-毒化物

連結大標題	連結中標題	連結小標題	功能說明
申報區	毒性化學物質申報	運作量無變動申報	查詢申報季節、勾選無變動之毒化物進行運作量無變動申報
		運作申報(單筆)	查詢申報季節、點選當季毒化物、進行運作紀錄單筆申報
		批次申報(EXCEL)	下載申報EXCEL範本、選擇季別及檔案後進行轉檔, 便可進行當季毒化物批次多筆運作紀錄申報
		檢視已申報清單	查詢校內已申報(含當季、過去)毒化物清單
		申報物質狀態設定	勾選未設定毒化物編號及物質狀態、新增後即可進行申報
	學校運作許可證(環境部)	查詢	查詢學校運作毒化物許可證、可進行轉檔列印毒化物許可證總表
		下載	下載校內毒化物許可證總表
	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

# PART THREE



## 教育部系統-化學品申報架構說明

## 各項連結功能-關注物

連結大標題	連結中標題	連結小標題	功能說明
申報區	關注化學物質申報	關注物運作量無變動申報	查詢申報季節、勾選無變動之關注物進行運作量無變動申報
		關注物運作申報(單筆)	查詢申報季節、點選當季關注物、進行運作紀錄單筆申報
		關注物批次申報(EXCEL)	下載申報EXCEL範本、選擇季別及檔案後進行轉檔，便可進行當季關注物批次多筆運作紀錄申報
		檢視關注物已申報清單	查詢校內已申報(含當季、過去)關注物清單
		關注物申報物質狀態設定	勾選未設定關注物編號及物質狀態、新增後即可進行申報
	學校關注物運作許可證(環境部)	查詢	查詢學校運作關注物許可證、可進行轉檔列印關注物許可證總表
		下載	下載校內關注物許可證總表
	關注物上下游廠商(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

# PART FOUR



## 教育部系統- 常用功能介紹

# PART FOUR

## 基本資料建置

## 使用者權限



建議 操作順序	功能區	實驗室 管理者	系所 管理者	學校 管理者	備註
1	基本資料區	V (僅保管者)		V	單筆實驗室資料新增
2		人事新增		V	單筆人員資料新增
3		權限新增		V	單筆人員權限新增
4	化學品 管理區			V	多筆人員資料新增
5		化學品新增	V	V	單筆化學品資料新增
6		化學品批次新增			V

人事新增後，要記得設定權限，方能使用帳號進行系統操作

# PART FOUR

## 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 (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		



QRCode連結

\*將依勾選資訊產出QRCode, 供緊急時查詢

#### 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

#### 進入請配戴

- 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

#### 嚴禁行為

- 嚴禁煙火
- 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

刪除	項次	
刪除	01	graphic-designer.png

# PART FOUR

## 基本資料建置-實驗室



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

設定實驗室化學物質運作量與暴露人數

防火防爆門：有 無  ... 一氧化二氮(笑氣)/Nitrous oxide; dinitrogen oxide; Nitrogen oxide (N<sub>2</sub>O),

溫度控制：有 區間濃度  %~  %

上鎖：有

個人防護具：有

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

**\*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 (N <sub>2</sub> O);	50~80	1	5	3	1	0	優

# PART FOUR

## 化學品管理 - 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* <input checked="" type="radio"/> 化學品 <input type="radio"/> 銅瓶	購買日*	2023/11/03	*若購買毒化物，時間不可過季，如在2023/11/03填寫購買時間2023/09/30，表單將無法成立
新增類型 <input type="radio"/> 盤點增加 <input checked="" type="radio"/> 新購買	保管人*	lab01	0016
保管系所	A - 0001	供應者名稱	工安協會
供應商統編	04861064	新增類型為“新購買”時，供應者欄位為必填	
簡易運送表單編號			
Cas No.*	75-09-2	*以CAS NO.查詢較不會有誤	申請化學品基本資料
毒化物?	Y		*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*	<input type="radio"/> 固態 <input checked="" type="radio"/> 液態 <input type="radio"/> 氣態		
濃度*	80 %		
中文品名	二氯甲烷 (濃度25%以上)	化學品等級	試藥級
英文品名	DICHLOROMETHANE;MEHTYLENE CHLORIDE	廠牌	
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. : <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 危害成分之濃度： <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> 新增混合物		
系統訊息			

新增項次		
估計重量(kg)	校區	實驗室
1	0.8 測試	123

\*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，可詳填危害物資訊，後續可應用於優先管理化學品之報備

\*完成後點選送出化學品請點選1次就好，並耐心等待，避免重複建置表單

送出化學品

# PART FOUR

## 化學品管理 - 減量化學品



申報區 化學品管理區 報表區

▶ 一般化學品減量

▶ 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2023/11/03填寫  
使用日期2023/09/30，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	S231103000010101	75-09-2	二氯甲烷 (濃度25%以上)	DICHLOROMETHANE;MEHTYLENE CHLORIDE	80	測試	123	0.5	<input type="text" value="0.1"/>	<input type="text" value="2023/11/03"/>
	2	S231103000010102	75-09-2	二氯甲烷 (濃度25%以上)	DICHLOROMETHANE;MEHTYLENE CHLORIDE	80	測試	123	0.5		

# PART FOUR

## 化學品管理 - 修改化學品



申報區	化學品管理區	報表區	基本資料區	緊急
	<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>▶ 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> </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 ex. 10/31查詢顯示2023/7/1~10/31</li> <li>• 其他化學品-前一年1/1至查詢當天 ex. 10/31查詢顯示2022/1/1~10/31</li> </ul>
化學品清單修改	盤點增加	僅能顯示當季資料 ex. 10/31查詢顯示2023/7/1~10/31
化學品減量修改	已減量	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 毒化物-僅能顯示當季資料</li> <li>• 其他化學品-前一年1/1至查詢當天</li> </ul>

# PART FOUR

## 化學品管理 - 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
- 廢棄物資源再

- ▶ 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

- ▶ 一般化學品報廢
- ▶ 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	將整瓶化學品轉移，同校A實驗室→B實驗室
分裝	指定部份數量轉移，同校A實驗室→B實驗室
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

# PART FOUR

## 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]

\*請購日為購買日期

\*審核日為表單建立時間

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		20231017	20231024	20231017		
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	00806-85-2	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									
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

# PART FOUR

## 報表區 - 化學品總量



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

### 2023/01/01 至 2023/11/03 化學品累計量查詢報表

查詢條件：Cas No.排序  
院：ISHA76-教學用帳號

請購總量：1203.14公斤  
使用總量：1201.74公斤  
現有總量：29.1公斤  
製表日期：2023/11/03

**\*指定區間的累計量**

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	*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	<b>*現存量-查詢當下的總量</b>	<b>*前期結餘量-指定區間前的總量</b>
2	00064-17-5	ETHANOL	乙醇	3	2.5	0	0
3	107-14-2	chloroacetonitrile; 2-chloroacetonitrile; Acetonitrile, chloro-; α-chloroacetonitrile; Chloromethyl cyanide; Monochloroacetonitrile;	氯乙腈;	4	4	0	0
4	108-90-7	Chlorobenzene、Benzene chloride、Phenyl chloride、Monochlorobenzene	氯苯(濃度1%以上)、氯化苯	1	1	0	0

**\*現存量-查詢當下的總量**  
**\*前期結餘量-指定區間前的總量**

**\*點選請購、使用與現存量數字，可查詢詳細資訊**

Cas.no.	00064-17-5	學校	ISHA76 - 教學用帳號
中文品名	乙醇	危害物	Y
英文品名	ETHANOL	先驅物	N
毒化物	N		
列管編號			

申報區 化學品管理區 報表區 基本資料區

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) 2023/01/01 2023/11/03

學校\* ISHA76 教學用帳號

系所

保管者

校區

總表類別  
所有化學品  
所有化學品  
環保署公告之毒性化學物質  
環保署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

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

**\*可選擇化學品類別呈現**

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	D231024000010101	A	lab01	123	一般減量	2023/10/27	2023/10/27 上午 09:26:19	0.5

# PART FOUR

## 報表區 - 毒化物與關注物運作紀錄表



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
-----	--------	-----	--------	-----	-------	-------	-------	-----

▶ 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

▶ 查詢報廢清單(一般化學品)

▶ 新增化學品

▶ 單項化學品

▶ 毒化物彙總表

▶ 運作場所關注物運作紀錄表

▶ 標籤列印

▶ 標示圖示列印

\*目前系所管理者無此選項 經常運作量與暴露人數

▶ 實驗室關注物運作紀錄表

毒 性 化 學 物 質 運 作 紀 錄 報 表												填表日期：2023/11/03 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)二氯甲烷(濃度25%以上)						列管編號-序號:079-01						填 表 人  簽名或蓋章 lab01							
濃度(%W/W)		80.000				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:( )				管制編號:		備 註									
名稱:教學用帳號(測試)		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: <input type="checkbox"/> 公噸 • <input type="checkbox"/> 公斤 • <input type="checkbox"/> 公克				*目前證件資訊需手動更新, 如需更新可洽客服協助													
日期 (年月日)	運作行為及重量										結餘量 (自行管理)	毒性化學物質來源或去向之公司及廠場名稱, 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	備註						
	運 作 量	製 造	輸 入	輸 出	販賣			貯存 (倉庫)		其 他	重 量		公司 及 廠 場 名 稱 (須 先 建 上 下 游)	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  (使 用 行 為 須 填)	運 送 表 單 編 號  (依 運 送 規 定 者 須 填)	備 註  (說 明 特 殊 情 形)		
	無變動				買入	賣出	轉入	轉出	使用	增加 (含搬入)	減少 (含搬出)	廢棄	特殊情形	殘氣退回					
20231103	0	0	0	0	1.00000000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1.00000000	工安協會			新增化學品 [823110300001-010]
20231103	0	0	0	0	0	0	0	0	0.10000000	0	0	0	0	0	0.90000000				毒化減量作業





## 系統常見問題及 環境知識宣導

# PART FIVE

## 常見問題及環境知識宣導

## 系統常見問題



QA1

**忘記密碼且登入失敗3次以上被鎖，該如何處理？**

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信箱

QA2

**申報物質的結餘量顯示為0，是否資料串接有誤？**

系統預設的申報濃度會抓濃度區間最大值，但填寫的**申報濃度需與上一季相同**，才能顯示正確的結餘量

QA3

**化學品管理區填寫的運作紀錄未串到申報區？**

請**確認**管理區新增的**物質狀態是否一致**，如同物質但固、液、氣態不同，將無法加總運作量

QA4

**如毒化物3月才能到證，1、2月應如何填寫申報資料？**

1、2月填寫運作量無變動即可

# PART FIVE

## 常見問題及環境知識宣導

## 系統常見問題 (續)



QA5

**購入毒化物當日，是否就要辦理申報？**

請與廠商確認廠商申報的日期與重量並記錄後辦理季申報

QA6

**申報購買紀錄時上游廠商未出現該怎麼辦？**

請至環境部申報系統網站進行上游廠商資料新增或更新：[廠商資料維護](#)→[上游廠商資料維護修改](#)→[詳細內容更新](#)

QA7

**申報畫面為何無出現申報按鈕？**

毒化物第一次申報時，[請先設定物質狀態](#)，完成設定後即會出現申報按鈕

QA8

**廢棄或註銷的毒化物，是否還需申報？**

毒化物廢棄後尚需向環保局[申請註銷](#)，並依環保局函文的[證件註銷日](#)判斷，如註銷日期為112/7/1，則第三季仍需申報最後一次

# PART FIVE

常見問題及環境知識宣導

環境知識宣導-環境荷爾蒙



**小心！環境荷爾蒙！**  
**WATCH OUT! The Endocrine-disrupting chemicals (EDCs)**  
**綁架「內分泌」的有害化學物質**

過量環境荷爾蒙進入生物體內可能會干擾內分泌，危害生殖系統、甚至引起癌症

生殖力降低

性別發育異常

癌症

甲狀腺癌

攝護腺癌

乳癌

如何避免環境荷爾蒙

行政院環境保護署  
毒物及化學物質局 廣告

<https://topic.moenv.gov.tw/edcs/cp-164-7676-5f75f-6.html>

# PART FIVE

常見問題及環境知識宣導

環境知識宣導-石綿



## 健康的隱形殺手石綿

Asbestos: an invisible killer to your health

石綿主要成分是矽酸鹽類，纖維微小堅固，吸入肺部可能會增加致病風險。  
環保署自1989年起開始逐步禁用，並於2018年1月1日禁用最後一種「剉車來令片」。  
拆除石綿建材要尋求合法業者協助處理，可至「行政院環境保護署-石綿危害資訊專區查詢」。

化學局LINE官方帳號 石綿危害資訊專區

行政院環境保護署  
毒物及化學物質局  
Bureau of Environmental Protection, Executive Yuan, R.O.C. (Taiwan)



<https://topic.moenv.gov.tw/asbestos/mp-4.html>

# PART FIVE

常見問題及環境知識宣導

環境知識宣導-石綿



## 你知道嗎！

# 112年5月1日起禁止含石綿產品輸入

環保署於111年10月4日公告「限制含石綿產品輸入」，規定自112年5月1日起實施

有下列情形之一者，申請者應出具證明文件，經中央主管機關審查核准後，不在此限：

研究、試驗  
教育用途

保護民眾和軍  
事用途所必須

無法取得適當之  
不含石綿成分  
產品之替代品



# PART FIVE

常見問題及環境知識宣導

環境知識宣導-限塑政策



讓我們一起為環保盡一份心力！



<https://hwms.epa.gov.tw/dispPageBox/onceOff/onceOffHp.aspx?ddsPageID=EPATWH>

# PART FIVE

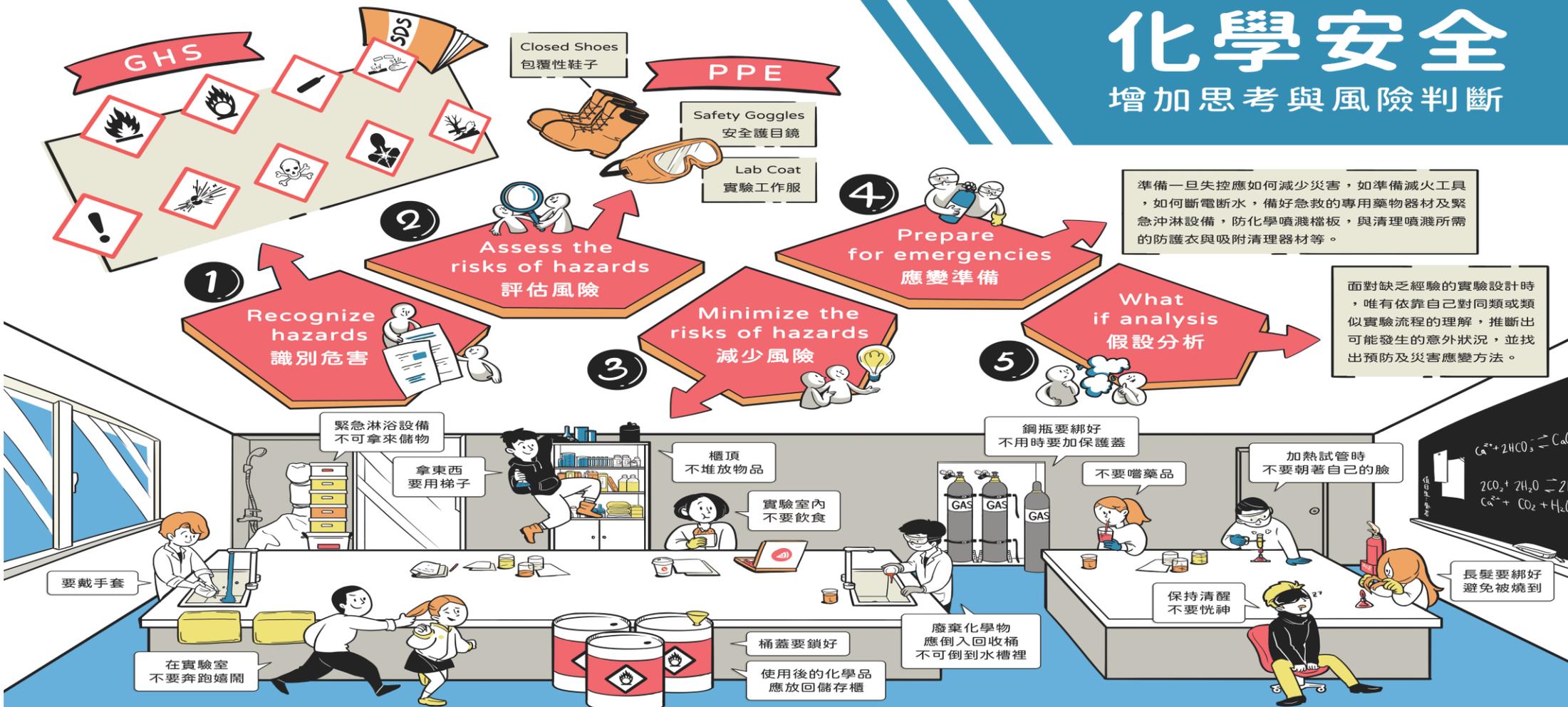
## 常見問題及環境知識宣導

## 實驗室化學品安全



# 化學安全

## 增加思考與風險判斷



社團法人中國化學會 (內政部台內社字第491401號) | 本著作係採用創用 CC 姓名標示-非商業性-禁止改作 4.0 國際 授權條款授權 <https://chemistry.org.tw/resources-safe.php> | RAE Studio 視聽覺圖像工作室 設計 | 行政院環境保護署毒物及化學物質局捐助 [廣告]

資料來源：中國化學會網站/教育資源/實驗室化學安全，歡迎踴躍下載宣導運用。

# PART FIVE

## 常見問題及環境知識宣導

## 實驗室化學品安全



### 個人防護裝備



#### 丁腈手套

Nitrile gloves

是一種耐用的合成橡膠，具有優異的耐化學性與非常低的過敏率，在刺穿後容易撕裂，若有空洞易被發現。薄型有較好的觸感，厚型有較佳保護作用。

#### 乳膠手套

Latex gloves

由橡膠製成，舒適性和強度較佳，有利於使用，對一些人會引起過敏問題。

#### 耐高低溫手套

Extreme temperature resistant gloves

因應材質不同，可抵抗的溫度範圍有所差異，應多加注意。

#### 橡膠手套

Rubber

是由天然橡膠或合成橡膠製成的手套。橡膠手套耐用，防水和彈性材料。可分為純橡膠無支撐型，或有紡織支撐的橡膠塗層型。

#### 氟橡膠手套

Viton

分子內含氟之橡膠，是所有橡膠中最具耐化學性，可防止有毒和高腐蝕性化學品。

#### 丟棄式聚乙烯手套

Disposable polyethylene gloves

為一次性聚乙烯手套，多由食品級聚乙烯製成，常用於食品服務，日常使用，安全無味，環保，比普通一次性手套厚，韌性更強。但由於厚度較薄，不適合直接用在化學實驗上。

### 手套

#### 實驗袍

#### 防毒面具



#### 封閉式鞋子



#### 安全眼鏡

眼鏡需能耐衝擊，有上、下與側擋板，防止飛濺顆粒進入眼睛。

#### 護目鏡

除耐衝擊外，護目鏡有軟邊能緊貼臉部，防止噴濺到臉部的化學物質垂流入眼部。

#### 面罩

保護整個臉部，當使用腐蝕性化學物，或進行高、低溫實驗時應予使用。





# 中華民國工業安全衛生協會

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



客服電話



郭專案經理 02-2706-9896#25

客服傳真



02-2706-9890

客服信箱



郭專案經理 [eguo@mail.isha.org.tw](mailto:eguo@mail.isha.org.tw)



環境部毒性及關注化學物質系統諮詢專線：

02-2370-1999





THANKS

FOR YOUR ATTENTION



中華民國工業安全衛生協會

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