



化學雲

一站式化學品管理平台



臺北榮民總醫院

Taipei Veterans General Hospital

Vida, Product Manager

20.01.14

 Wishing-Soft

 ESH 環安雲
Environment Safety Health Cloud



化學雲

化學品管理與申報平台



跳轉章節

- 系統介面
 - 尋求協助
 - 化學品法規
- (職安室、資訊室、各單位)



跳轉章節

- SDS資料庫
 - 化學品清單 – 運作量管理
 - Q&A
- (職安室、資訊室、各單位)



跳轉章節

- 列管分類
 - 廠區平面圖
 - 分級管理
 - Q&A
- (職安室、資訊室)



- 系統介面
- 尋求協助
- 化學品法規

(職安室、資訊室、各單位)

- Google搜尋：環安雲
- 點擊連結：<https://eshclouds.com/>

The screenshot displays the ESH Clouds website interface. The main navigation bar includes the ESH logo and the text '環安雲' (Environment Safety Health Clouds). Below the navigation bar, there are several module icons: 'Legal' (法規雲), 'Risk' (風險雲), 'Chemical' (化學雲), 'Alert' (定檢雲), 'ESH BOX' (合規工具箱), '樹寶博士' (Tree Treasure Doctor), and '擴充功能' (Expansion Function). The 'Chemical' icon is highlighted with a red box. An inset window shows the login form with the following fields: '公司代碼' (Company Code), '帳號' (Account), and '密碼' (Password). The 'Chemical' icon is also highlighted in the inset window. The login form includes a '登入' (Login) button and a '忘記密碼?' (Forgot Password?) link. The footer of the login form contains the text 'Copyright © 2015-2019, WishingSoft 客服專線：070-10180999'.



入門級
→



法規鑑別

即時掌握新修法令對於廠區的危害風險，並針對ISO法規鑑別、稽核等運作流程進行表單電子化管理。



化學品管理

統籌廠區化學品危害辨識、危害性化學品清單、法令列管及風險分級的一站式化學品管理平台。



稽核管理

提供組織管理內、外部稽核設置稽核題庫，各單位稽核狀態管控及缺失類型、統計報表。



風險評估

提供多人協作蒐整廠區可能危害鑑別風險資訊，並透過多樣評估方法進行風險分級、矩陣及改善追蹤控管。



教育訓練管理

提供職安衛證照資料庫，自動比對廠區所需的證照張數，提供執行派訓計畫管理，並有證照到期自動提醒、行事曆檢視。



定檢管理

適合管理大量廠區的定檢事項，加上權限與審核機制、提示到期設定、行事曆檢視，達到統籌即時管理的訴求。

降低符合法規
所需成本

協助企業提升
ESH管理成效

提升產業
國際競爭力

操作方法：

點選「威煦軟體線上客服」 → 欲洽詢服務點選「軟體操作及顧問諮詢」 → 輸入您的問題



威煦軟體線上諮詢

您好，請問您需要哪些線上服務？
請於下方填寫聯繫資訊及欲洽詢服務：

介紹自己 *

名稱、電子郵件

電話號碼

欲洽詢服務 *

- 業務諮詢
- 業務諮詢
- 軟體操作及顧問諮詢**

開始交談

zendesk

線上 - 威煦軟體線上客服

[→ 回目錄](#)

化學品法規

為何廠區要做好化學品管理？



連續開罰將影響品牌形象及獲利

環保署

列管化學品	目的/作為	定義/依據	更新日期
毒性化學物質	申請許可證/登記/核可、定期申報	列管毒性化學物質及其運作管理事項 附表一	2018-06-28

近年事故頻繁修法

消防署

列管化學品	目的/作為	定義/依據	更新日期
公共危險物品	公共危險物品設置標準及安全管理	公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法 附表一	2017-05-08
可燃性高壓氣體	可燃性高壓氣體設置標準及安全管理	公共危險物品及可燃性高壓氣體設置標準暨安全管理辦法第4條	2017-05-08

經濟部

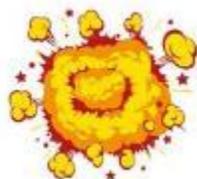
列管化學品	目的/作為	定義/依據	更新日期
工廠危險物品	定期申報	工廠危險物品申報辦法 附表一	2017-11-03
先驅化學品工業原料	定期申報	先驅化學品工業原料之種類及申報檢查辦法附表一、二	2017-06-05

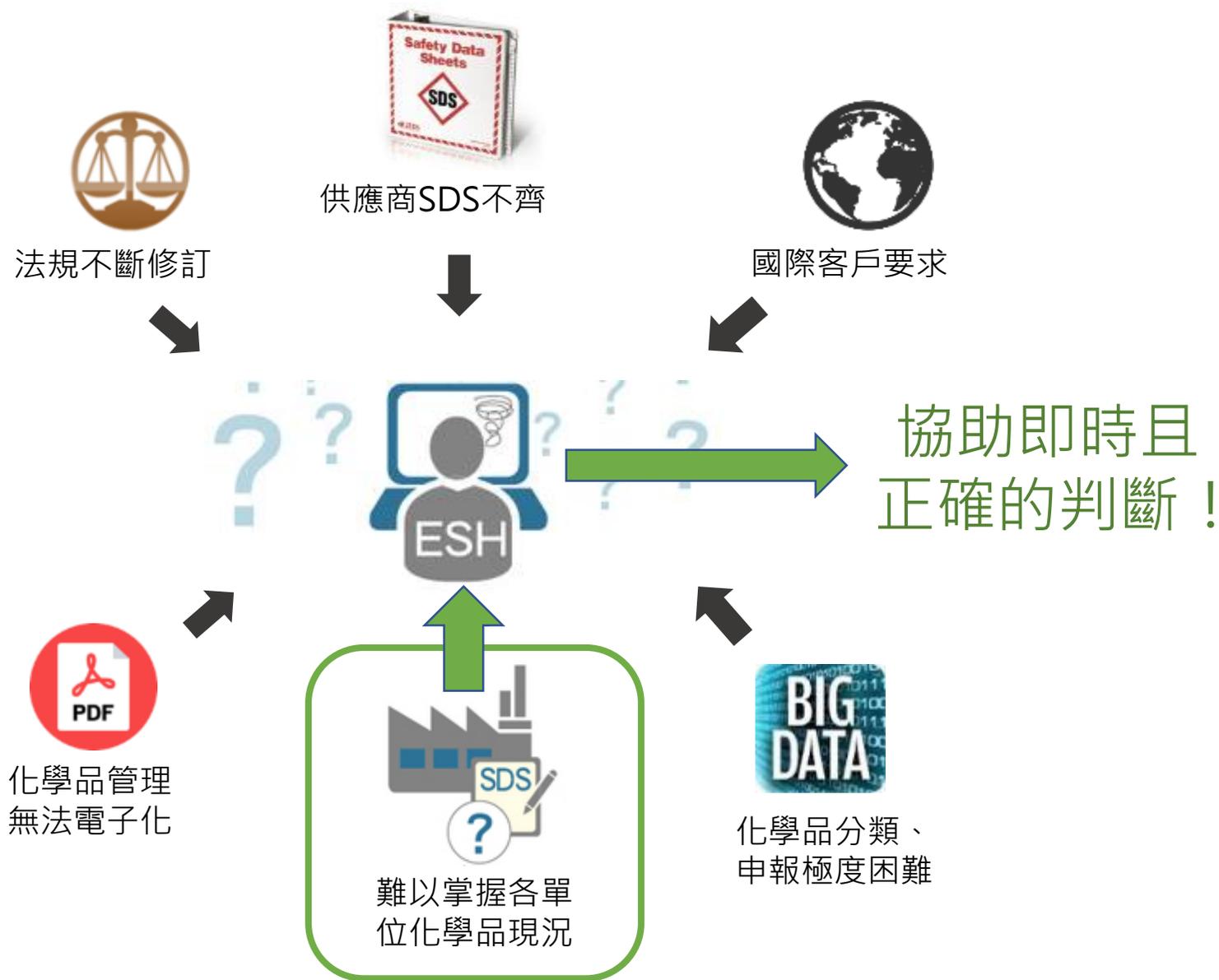
歐盟

列管化學品	目的/作為	定義/依據	更新日期
RoHS	歐盟電子電器設備禁用物質	RoHS Recast Directive (RoHS 2)	2011-07-01
REACH 高度關切物質 (SVHC)	成品輸歐註冊	Article 59 of the REACH Regulation	2018-06-27

多數來自品牌、客戶要求

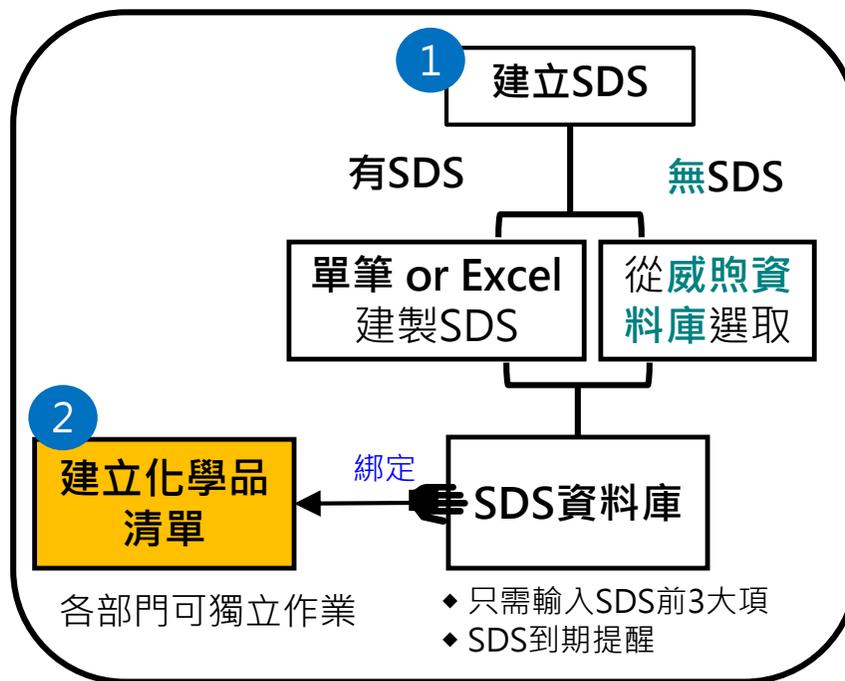
* 提供「自訂分類」，作為客戶要求、內控等控管作業。



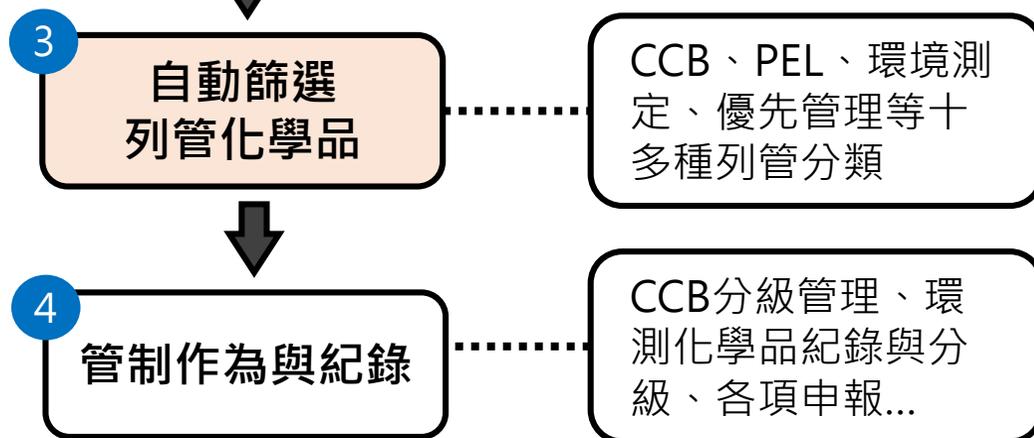




化學品資料
電子化



演算法
自動分類



角色權限表

系統功能/角色	系統管理者	廠區管理者	使用者	供應商	使用者 (純檢視) 加掛
語系(加掛)	V	V	V	V	
帳戶資訊	V	V	V		
組織與使用者管理	V	V			
權限管理	V				
儀表板	V	V			
查詢化學物質列管法規	V	V	V		
SDS資料庫	V	V	V (僅檢視)	V (僅檢視自己)	V (僅檢視)
化學品清單					
◆ 管理區域名稱	V	V	V (僅檢視)		V (僅檢視)
◆ 化學品清單	V	V	V		V (僅檢視)
◆ 運作量管理功能(加掛)	V	V	V		
◆ 廠區平面圖(加掛)	V	V			
◆ 匯出化學品分布圖(加掛)	V	V	V		V

系統功能/角色	系統管理者	廠區管理者	使用者	供應商	使用者 (純檢視) 加掛
列管化學品					
◆ 列管化學品一覽	V	V			
◆ 列管化學品分類	V	V			
多重列管篩選器(加掛)	V	V			
執行分級列管					
◆ 化學品分級管理清單	V	V			
◆ 環測化學品	V	V			
◆ PEL化學品	V	V			
◆ CCB化學品	V	V			
管制作為紀錄	V	V			
報表中心					
◆ 化學品儲存量與使用量	V				
化學雲Q&A	V	V	V		
化學品系統地圖	V	V			
化學品使用手冊	V	V	V		

- SDS資料庫
 - 化學品清單 – 運作量管理
 - Q&A
- (職安室、資訊室、各單位)

可輸入關鍵字查詢相關法規 (中、英文名稱或CAS No)

查詢化學物質列管法規

透過中文名稱、英文名稱或CasNo，快速找出該化學品受到那些法規列管。
(搜尋結果僅供參考，最終請依政府資料為主。搜尋既有化學物質，建議以Cas No為主。)



乙醇 為既有化學物質

※以下為政府網站之列管化學品分類

乙醇 (Ethyl alcohol)
CAS No : 64-17-5

列管化學品	法規/申報日期	目的/作為
PEL 化學品	法規 1. 職業安全衛生法第12條 2. 勞工作業場所容許暴露標準、附表一、二 3. 危害性化學品評估及分級管理辦法	實施暴露評估，並採取分級管理措施

目前支援列管類別：PEL化學品、環測化學品、優先管理化學品、先驅化學品工業原料、毒性化學物質、REACH高度關切物質 (SVHC)、管制性化學品、有機溶劑、鉛/四烷基鉛、特定化學物質、特別危害健康作業（化學品）

[→ 回目錄](#)

建立SDS兩種方法：

「新增空白SDS」或「從Excel匯入」(後者方便多筆匯入)

方法一

SDS 資料庫

從 Excel 匯入 新增 SDS

從化學品資料庫挑選
空白 SDS

進階搜尋

全部 無效 有效 | 無 SDS 檔案

關鍵字 完成度 SDS到期日期 (版本日期已超過三年)

刪除 SDS 匯出所有 Excel SDS匯出資料若包含混合物，則報表內容會以多筆呈現

資料總數：23 筆

料號	化學品名稱	供應商	SDS 檔...	危害標示	完成度	狀態	更新日期	建立者	SDS 版本...	編輯	清單...	新增...
	變色酸二鈉 ((Chromot...	友和貿易股份有...	1	危害標...	80%	有效	2019-03...	Iris	2019-03-15	編輯	0	+
	四環素 ((Tetracycline ...	友和貿易股份有...	1	危害標...	80%	有效	2019-03...	Iris	2019-03-15	編輯	1	+
	鉻變酸鈉(變色酸) ((Chr...	友和貿易股份有...	1	危害標...	80%	有效	2019-03...	Iris	2019-03-15	編輯	0	+
	氯化錳.4H2O ((Manga...	友和貿易股份有...	1	危害標...	80%	有效	2019-03...	Iris	2019-03-15	編輯	1	+
	緩衝劑鹼試劑 ((三羥甲...	友和貿易股份有...	1	危害標...	80%	有效	2019-03...	Iris	2019-03-15	編輯	1	+
	甘油 ((Glycerol))	友和貿易股份有...	1	危害標...	80%	有效	2019-03...	Iris	2019-03-15	編輯	1	+

→ 回目錄

方法一：新增空白SDS

直接在系統介面填寫安全資料並上傳SDS檔案

新增安全資料表

SDS 完成度 20 %

✓ SDS 檔案 / ⚠ 中英文名稱 / ⚠ 危害辨識資料 / ⚠ 成分辨識資料 (CAS No. 必填) / ⚠ 補充資料

第一階段 (填完可建立清單)

上傳 SDS	<input type="button" value="+ 新增SDS 檔案"/> <small>※上傳此化學品 SDS 檔案，若有多語系可上傳多個檔案</small>					
	檔名	檔案大小	版本	製表日期	備註	
	楠218-棕化A液.pdf	475.56 KB	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2019-10-14"/> <input type="button" value="📅"/>	<input type="text" value="備註"/>	<input type="button" value="刪除 SDS"/>

SDS 索引碼

※未來Excel多筆更新SDS資料時，SDS索引碼為辨識混合物的依據，請務必填寫

料號

[→ 回目錄](#)

填寫SDS相關資料與廠商資訊

SDS 索引碼	<input type="text"/>
料號	<input type="text"/>
中文名稱*	四環素
英文名稱*	(Tetracycline BioChemika, >98.0% (N
※ 中英文名稱擇一必填	
同義名稱	2-(4-Dimethylaminophenylazo)benzyl
用途與限制	屬於四環素類抗生素，為廣譜抑菌劑，高濃度時具有殺菌作用
※ 說明此化學品一般用途與限制使用的情况	

化學品與廠商資料 位於 SDS檔案 第一項

製造、輸入或供應者

名稱	友和貿易股份有限公司
地址	新北市林口區文化一路一段93號3樓之1
電話	(02)2600-0611

緊急聯絡人

姓名	<input type="text"/>
電話	(02) 2600-0611
傳真	(02) 2600-0799



[→ 回目錄](#)

利用下拉選單輸入危害辨識資料 (系統會自動產出危害圖示)

第二階段 - 填完可做自動篩選 (點選展開) ▼

危害辨識資料 [危害辨識基共有資料](#)

(1) 物理性危害

加壓氣體	...	易爆固體	...
易燃氣體	...	易燃氣體	...
易燃液體	...		
氧化性固體	...		
氧化性液體	...		
發火性固體	...		
禁水性物質	...		
自熱物質	...		

(2) 健康危害

吸入性危害物質	...	呼吸道過敏物質	...
嚴重損傷/刺激眼睛物質	第 2B 級(造成眼睛刺激)	急性毒性物質：吞食	第 4 級(吞食有害)
急性毒性物質：吸入	...	急性毒性物質：皮膚	...
特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露	第 3 級(可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或	特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露	...
生殖毒性物質	...	生殖細胞致突變性物質	...
皮膚過敏物質	第 1 級(可能造成皮膚過敏)	腐蝕/刺激皮膚物質	...
致敏物質	...		

[→ 回目錄](#)

填寫成分辨識資料&補充資料，並可上傳「許可證」，填入相關資訊

成分辨識資料 位於 SDS 檔案 第三項

成分內容 純物質 混合物

中文名稱	英文名稱	同義名稱	CAS No.	化學式	危害成分(%)
四環素	Tetracycline		60-54-8		e.g >=60 or 60

補充資料 位於 SDS 檔案 第九項

物理狀態 (請參考 SDS 第九項的外觀)

pH值

沸點 °C (請參考 SDS 第九項的沸點/沸點範圍)

閃火點 無 °C (請參考 SDS 第九項的閃火點，如為區間則填最小值)

密度 g/cm3 僅能寫確切數值，勿輸入範圍值或特殊符號

UN No

備註事項

狀態 無效 有效

上傳許可證 1

檔名	許可證號	許可證到期日期	成分含量下限 ~ 成分含量上限	
(未儲存) 許可證.pdf	TEST-012-033-123 2	2020-04-18 <input type="text"/> 3	90 ~ 95 4	<input type="button" value="刪除 SDS"/>

→ [回目錄](#)

上傳「友和」供應之SDS資料表，絕大部分檔案格式，可以自動辨識。

新增安全資料表

SDS 完成度 20 %

✓ SDS 檔案 / ▲ 中英文名稱 / ▲ 危害辨識資料 / ▲ 成分辨識資料 (CAS No. 必填) / ▲ 補充資料

第一階段 (填完可建立清單)

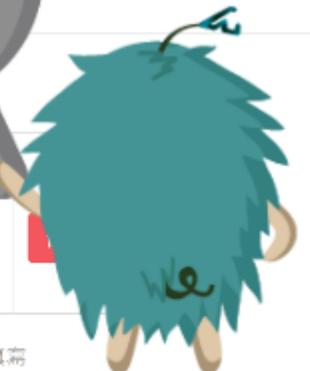
上傳 SDS ※ 上傳此化學品 SDS 檔案，若有多語系可上傳多個檔案

檔名	檔案大小	版本	製表日期	備註
62-44-2 非那西丁 (1).pdf	311.59 KB	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="2019-10-14"/> <input type="button" value="📅"/>	<input type="text" value="備註"/>

SDS 索引碼

料號

※未來Excel多筆更新SDS資料時，SDS索引碼為辨識混合物的依據，請務必填寫

SDS 智能解析中....

→ 回目錄

自動辨識資料僅供參考，其內容正確性，需再次比對確認資訊。

※此外「第九項」因填寫方式較彈性，則暫無法自動辨識，需自行填寫。

成分辨識資料 位於 SDS檔案 第三項

成分內容 純物質 混合物

中文名稱	英文名稱	同義名稱	CAS No.	化學式	危害成分(%)
四環素	Tetracycline		60-54-8		e.g >=60 or 60

補充資料 位於 SDS檔案 第九項

物理狀態 (請參考 SDS 第九項的外觀)

pH值

沸點 單一沸點 °C (請參考 SDS 第九項的沸點/沸點範圍)

閃火點 無 °C (請參考 SDS 第九項的閃火點，如為區間則填最小值)

密度 g/cm³

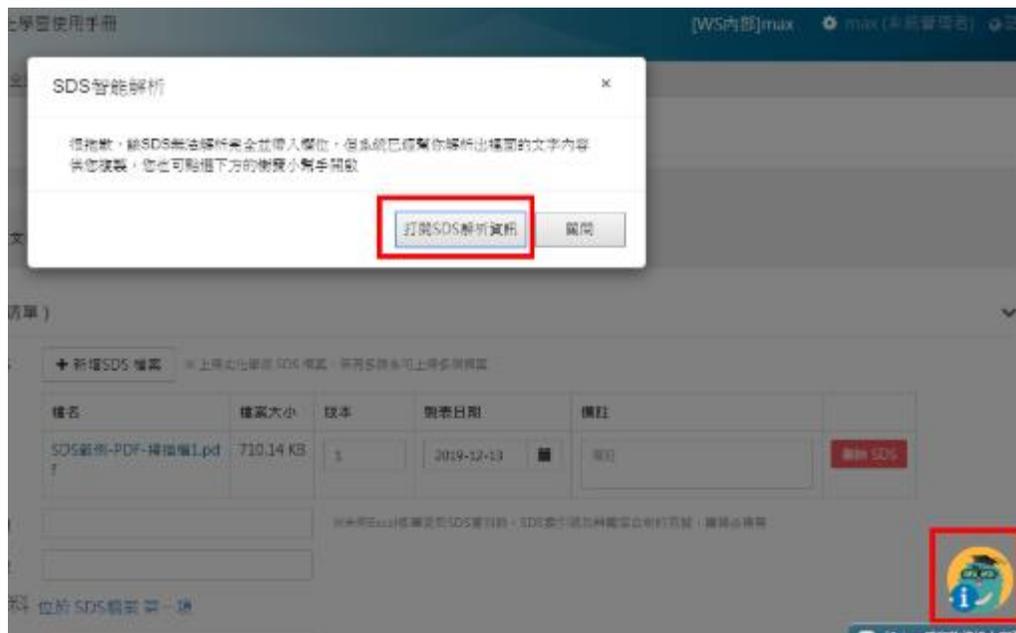
UN No

備註事項

狀態 無效 有效

→ 回目錄

上傳各化學品供應商的SDS，不論是一般PDF或「掃描檔」、中文或英文，皆能自動解析文字，並另開分頁供您複製貼上
大幅縮短SDS建立時間、提高工作效率及資料準確性！



SDS 智能解析結果

中文版SDS

安全資料表
頁 1 共 5 頁
一、化學品名稱與資料
化學品名稱: 乙腈 (ETHANOL)
其他名稱:
建議用途及限制使用: 磨練, 漂粉, 只供吸, 油, 致敏化學品之準備劑, 磨粉媒介: 製造乙炔, 煉製, 乙腈, 丁二, 2-乙基己醇, 染料, 製藥, 個性化, 電鍍, 表面包膜, 化妝品
修飾, 清潔劑, 脫漆, 防腐, 汽油油罐, 發熱媒介。
製造商: 輸入商或供應商之名稱、地址及電話: 臺灣芬德(股)公司福州南港/臺南市東門區福本里
中華路一段355號
電話: TEL (06) 5791311-6
緊急聯絡電話/傳真電話: TEL (06) 5791311 轉 300 或 390
FAX (06) 5793581
- 德普特爾資訊
化學品危險分類: 易燃液體第2類、嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A類
備註

SDS 智能解析結果

英文版SDS

SP-PC6000-UL, TATSUTA, SDS-PP-1304-08, 20-Jan-17, 1/4
EFFECTIVE DATE: 13-Apr-11
REVISED DATE: 20-Jan-17
SAFETY DATA SHEET
1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE OR MIXTURE AND OF THE SUPPLIER
Product Name : Shielding Film SP-PC6000-UL
Company Name : Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd.
Address : 6-5-1, KUNIMIDA, KUSIGAWA CITY, KYOTO, JAPAN
Division Name : Functional Materials Division
Electronic Materials & System Equipment Group
Phone Number : +81-774-66-5551
FAX Number : +81-774-66-5556
Emergency Phone Number : +81-774-66-5551
2. HAZARDS IDENTIFICATION
[GHS LABEL ELEMENTS]
Hazard symbols or signs : None
Signal word : None
Hazard information : None

→ 回目錄

方法二：從Excel多筆匯入SDS資料

方法二

SDS 資料庫

從 Excel 匯入
新增 SDS ▾

進階搜尋

全部
 無效
 有效
 |
 無 SDS 檔案
 ✕ 清除

關鍵字 ?

 完成度

 SDS到期日期 (版本日期已超過三年)

🔍 搜尋

刪除 SDS
匯出所有 Excel
SDS匯出資料若包含混合物，則報表內容會以多筆呈現

資料總數：23 筆

料號	化學品名稱	供應商	SDS 檔...	危害標示	完成度	狀態	更新日期	建立者	SDS 版本...	編輯	清單...	新增...
<input type="checkbox"/>	四溴化乙炔 (Acetylene...		↓1	危害標...	100%	有效	2019-04...	Iris	2016-03-17	編輯	0	⊕
<input type="checkbox"/>	乙醛肟 (Acetaldehyde ...		↓1	危害標...	100%	有效	2019-04...	Iris	2016-03-17	編輯	1	⊕
<input type="checkbox"/>	二聚丙烯醛 (Acrolein ...	友和貿易股份有...	↓1	危害標...	100%	有效	2019-04...	Iris	2015-01-06	編輯	0	⊕
<input type="checkbox"/>	2,2-雙(4'-羥基苯基)-4-...			危害標...	20%	有效	2019-03...	Iris		編輯	0	⊕
<input type="checkbox"/>	氯化鈷(II) (六水合物 (C...	友和貿易股份有...	↓1	危害標...	100%	有效	2019-03...	Iris	2019-03-15	編輯	0	⊕
<input type="checkbox"/>	2,2-雙(4'-羥基苯基)-4-...			危害標...	40%	有效	2019-03...	Iris		編輯	1	⊕
<input type="checkbox"/>	對氨基-L-苯丙氨酸 (p-...			危害標...	20%	有效	2019-03...	Iris		編輯	0	⊕

→ 回目錄

化學雲 > SDS 資料庫 匯入SDS

匯入 SDS 資料庫 測試版

- 1 上傳檔案
- 2 確認筆數
- 3 匯入結果

SDS資料庫匯入

重要提示

- 建議您在匯入真實資料之前，用測試文件測試文件匯入功能。
- SDS索引碼為必填欄位，且不可重複，此為辨認混合物有多個成分的指標。
- 化學品中文名稱及化學品英文名稱，請擇一填寫。
- 此功能仍在持續開發中。目前僅支援匯入化學品中英文名稱、供應商、成分辨識資料（中英文成分名稱、Cas No），由於判斷列管化學品的依據，還有危害辨識資料、補充資料（物理狀態、閃火點）等條件，建議匯入後，還是需進入該筆SDS填寫完整資料，才不會發生遺漏列管的狀況。

Excel 範本檔

下載 Excel 範本檔

上傳檔案

選擇檔案

點選此處上傳 Excel (支援Office 2007 以上) 如為舊版 Office，請 [點此](#) 下載相容性套件

1. 下載Excel範本

2. 建立好Excel檔
上傳SDS至資料庫
([Excel範本](#))

→ [回目錄](#)

確認SDS新增筆數，即可繼續匯入其他檔案

化學雲 > SDS 資料庫 匯入SDS

匯入 SDS 資料庫 測試版

① 上傳檔案

② 確認筆數

③ 匯入結果

資料匯入狀態

本次匯入將會新增 1 筆SDS。

上一步

開始匯入資料庫



匯入 SDS 資料庫 測試版

① 上傳檔案

② 確認筆數

③ 匯入結果

資料匯入狀態

本次匯入共新增 1 筆SDS。

繼續匯入其它檔案

[→ 回目錄](#)

【Excel範本】請注意必填欄位，以利匯入檔案

1. 建議您在匯入真實資料之前，用測試文件測試文件匯入功能。
2. SDS索引碼為必填欄位，且不可重複，此為辨認混合物有多個成分的指標。
3. 化學品中文名稱及化學品英文名稱，請擇一填寫。
4. 此功能仍在持續開發中。目前僅支援匯入化學品中英文名稱、供應商、成分辨識資料（中英文成分名稱、Cas No），由於判斷列管化學品的依據，還有危害辨識資料、補充資料（物理狀態、閃火點）等條件，建議匯入後，還是需進入該筆SDS填寫完整資料，才不會發生遺漏列管的狀況。
5. 純物質填寫範例如下：

A	B	C	D	E	F	G
*SDS索引碼	*化學品中文名稱	*化學品英文名稱	供應商名稱	成分(中文名稱)	成分(英文名稱)	Cas No
Sample001	烯丙基丁酸酯	Allyl butyrate	威照軟體開發有限公司	烯丙基丁酸酯	Allyl butyrate	2051-78-7

6. 混合物填寫範例如下：

A	B	C	D	E	F	G
*SDS索引碼	*化學品中文名稱	*化學品英文名稱	供應商名稱	成分(中文名稱)	成分(英文名稱)	Cas No
Sample001	烯丙基丁酸酯	Allyl butyrate	威照軟體開發有限公司	混合物A	Item1	2051-78-7
Sample001	烯丙基丁酸酯	Allyl butyrate	威照軟體開發有限公司	混合物B	Item2	2051-78-8

1. 點選「SDS化學品名稱」：即可看詳細 SDS索引碼、中/英文名稱、供應商資料、危害辨識資料、密度等
2. 點選「SDS檔案下載」：即可立即下載SDS檔案
3. 點選「危害標示」：即可匯出完整/簡易，兩種危害標示Word檔案

SDS 資料庫

進階搜尋

各式條件篩選 進行查詢

全部
 無效
 有效
 |
 無 SDS 檔案

關鍵字
 完成度
 SDS到期日期 (版本日期已超過三年)

匯出所有 Excel SDS匯出資料若包含混合物，則報表內容會以多筆呈現

化學品名稱	單...	新增...	SDS 索...	料號	製造者、輸入者...	SDS 檔...	危害標示	完成度	匯出完整	匯出簡易
浸金 AU Plus 添加 A 劑...	1	+	楠448	楠448	阿托科技股份有...	↓1	危害標...	100%		
塞孔銀膠 (CB102)	1	+	楠026	楠026	台灣杜邦股份有...	↓1	危害標...	100%		
CL-663 設備清洗劑	1	+	楠455	楠455	晟益科技有限公司	↓1	危害標...	100%		
硬化劑 77/7180 (HAR...	1	+	楠244	楠244	亨斯邁先進材料...	↓1	危害標...	100%		
化學線 KG535-3(氫氧...	3	+	楠329	楠329	協進事業有限公司	↓1	危害標...	100%		
化學線 KG-535-2(次亞...	2	+	楠328	楠328	協進事業有限公司	↓1	危害標...	100%		
化學線 KG535-4(安定...	2	+	楠327	楠327	協進事業有限公司	↓1	危害標...	80%		
CONDUCTRON™ ML ...	2	+	楠326	楠326	台灣羅門哈斯電...	↓1	危害標...	100%		

危害標示

名稱：浸金 AU Plus 添加 A 劑 AUROTECH AU PLUS A

危害成分：亞硫酸鈉

警告：警告

危害警告標語：符合可焚物質

危害防範措施：如感覺不適，就醫諮詢。

製造者、輸入者或供應商：

(1) 名稱：阿托科技股份有限公司

(2) 地址：台北市南京東路3段285號4樓

(3) 電話：(02) 2711-6888

→ 回目錄

匯出所有 Excel SDS匯出資料若包

化學品名稱	單...
浸金 AU Plus 添加 A 劑...	1
塞孔銀膠 (CB102)	1
CL-663 設備清洗劑	1
硬化劑 77/7180 (HAR...	1
化學鍍 KG535-3(氫氧...	3
化學鍍 KG-535-2(次亞...	2
化學鍍 KG535-4(安定...	2
CONDUCTRON™ ML ...	2

檢視化學品資料

SDS 檔案列表	檔名	檔案大
	楠448-浸金AU Plus 添加A劑.pdf	413.20
SDS索引碼	楠448	
料號	楠448	

1. 化學品與廠商資料

	中文名稱	英文名稱
化學品名稱：	浸金 AU Plus 添加 A 劑	AUROTECH AU PLUS A
同義名稱：		
建議用途與限制使用：	電鍍劑和金屬表面處理劑 表面處理 只用於工業用	
製造者、輸入者或供應者名稱：	阿托科技股份有限公司	供應商資料
地址：	台北市南京東路3段285號4樓	
電話：	+886227176868	
緊急連絡電話：	+6531581074	
傳真電話：		

4. 補充資料

物理狀態：	固體
pH值：	8 - 10
沸點：	°C
閃火點：	無
密度：	2.63 g/cm3
UN No：	密度查詢
備註事項：	→ 回目錄

下載SDS檔案

製造者、輸入者...	SDS 檔...	危害標示
阿托科技股份有...	↓1	危害標...
台灣杜邦股份有...	↓1	危害標...
晟益科技有限公司	↓1	危害標...
亨斯邁先進材料...	↓1	危害標...
協進事業有限公司	↓1	危害標...
協進事業有限公司	↓1	危害標...
協進事業有限公司	↓1	危害標...
台灣羅門哈斯電...	↓1	危害標...
和佳化學企業有...	↓1	危害標...

SDS 檔案下載

檔名	檔案大小	版本	版本日期	檔案資訊
↓桶448-浸金AU Plus 添加A劑.pdf	413.20 KB	1	2019-09-24	00P700於2019-09-25上傳

點選立即下載

安全資料表

資料保護

版本號 1.0
SDS_TW SDS 編號: 資料保護 製表日期: 2016/10/12

一、化學品與廠商資料

化學品名稱	資料保護
化學品英文名稱	資料保護
化學品編號	資料保護
其他名稱	資料保護

製造者、輸入者或供應商名稱、地址及電話

廠商名稱	資料保護
地址	資料保護
電話	資料保護

完整SDS資料表

→ 回目錄

下載危害標示

製造者、輸入者...	SDS 檔...	危害標示
阿托科技股份有...	↓1	危害標...
台灣杜邦股份有...	↓1	危害標...
晟益科技有限公司	↓1	危害標...
亨斯邁先進材料...	↓1	危害標...
協進事業有限公司	↓1	危害標...

匯出完整

匯出簡易

完整危害圖示



危害圖示	
名稱：	CONDUCTRON™ ML 膨脹濃縮液 CO
危害成分：	二甘醇 丁醇, 水, 甘油
警示語	警告
造成眼睛刺激	
預防措施：	1.處置後徹底清洗皮膚。 2.

簡易危害圖示



危害圖示	
名稱：	CONDUCTRON™ ML 膨脹濃縮液(CONDUCTRON™ ML SWELLER CONCENTRATE)。
警示語：	警告。

協進事業有限公司	危害圖示
協進事業有限公司	危害圖示
台灣羅門哈斯電子材料股份有限公司	名稱： CONDUCTRON™ ML 膨脹濃縮液(CONDUCTRON™ ML SWELLER CONCENTRATE)。
和佳化學股份有限公司	危害成分： 二甘醇 丁醇, 水, 甘油。
和佳化學股份有限公司	警示語： 警告。
和佳化學股份有限公司	危害警告訊息： 造成眼睛刺激。
和佳化學股份有限公司	預防措施： 1.處置後徹底清洗皮膚。 2.穿戴眼睛防護具/臉部防護具。
和佳化學股份有限公司	危害防範措施： 事故應變： 1.如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。 2.如戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。 3.如眼睛刺激感持續：就醫處理/送診。
和佳化學股份有限公司	製造者、輸入者或供應者： (1) 名稱： 台灣羅門哈斯電子材料股份有限公司。 (2) 地址： 33741 桃園市大園區大園工業區中山北路 280 巷 6 號。 (3) 電話： 886-3-3858000。

※更詳細的資料請參考安全資料表，編號： 輸 326。

用於設定化學品「使用區域」、「儲存位置」等相關名稱

化學品 > 管理區域名稱

管理區域名稱

區域名稱	選取
大倉庫	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>
小倉庫	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>
局長室	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>
秘書室	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>
第一工廠	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>
第一會議室	<input type="button" value="編輯"/> <input type="button" value="刪除"/>

管理區域名稱

區域名稱

建立區域：

[→ 回目錄](#)

建立清單兩種方法：
新增空白清單 或 從Excel匯入(方便多筆匯入)

方法一



化學品清單

進階搜尋

| 無 SDS 檔案

關鍵字 更新日期

資料總數：15 筆

■	組織部門	料號	化學品名稱	供應商	聯絡...	SDS/...	危害...	更新日期	編輯
<input type="checkbox"/>	[WS內部]Iris		乙醛脲 (Acetaldehyde ...)		聯絡...	☉ / ...1	危害...	2019-0...	編...
<input type="checkbox"/>	[WS內部]Iris		2,2-雙(4'-羥基苯基)-4-...		聯絡...	☉	危害...	2019-0...	編...
<input type="checkbox"/>	環安部		四環素 ((Tetracycline B...	友和貿易股份有限公司	聯絡...	☉ / ...1	危害...	2019-0...	編...
<input type="checkbox"/>	環安部		對氨基-L-苯丙氨酸 ((p-...	友和貿易股份有限公司	聯絡...	☉ / ...1	危害...	2019-0...	編...
<input type="checkbox"/>	ws3		氯化錳.4H2O ((Manga...	友和貿易股份有限公司	聯絡...	☉ / ...1	危害...	2019-0...	編...
<input type="checkbox"/>	ws2		甘油 ((Glycerol))	友和貿易股份有限公司	聯絡...	☉ / ...1	危害...	2019-0...	編...
<input type="checkbox"/>	ws1		四環素氫鹽酸 ((Tetracy...	友和貿易股份有限公司	聯絡...	☉ / ...1	危害...	2019-0...	編...

→ 回目錄

新增化學品清單

組織部門*

SDS 有 無

中文名稱：四環素
英文名稱：(Tetracycline BioChemika, >98.0% (NT))
供應商名稱：友和貿易股份有限公司

SDS 檔名	檔案大小	版本
C0587128.PDF	243.81 KB	1

化學品中文名稱*

化學品英文名稱*

※ 中英文名稱擇一必填

供應商名稱

使用位置

儲存位置

儲存位置說明

作業情況說明

方法一
系統填寫化學品資訊
(選擇部門組織，使用與儲存位置)

數值單位

最大儲存量*

平均儲存量

最大使用量

平均使用量

暴露工作著人數

女性勞工者

未滿十八歲者

單位主管

使用者

聯絡分機

傳社

[→ 回目錄](#)

方法二：可匯入現有SDS資料 (從Excel多筆匯入)

方法二



化學品清單

從 Excel 匯入
新增化學品清單

進階搜尋

無 SDS 檔案

✕清除

關鍵字 ?
更新日期

~

🔍 搜尋

刪除化學品

匯出所有 Excel
▼

資料總數：15 筆

■	組織部門	料號	化學品名稱	供應商	聯絡...	SDS/...	危害...	更新日期	編輯
<input type="checkbox"/>	[WS內部]Iris		乙醛脲 (Acetaldehyde ...		聯絡...	👁 / ...1	危害...	2019-0...	編...
<input type="checkbox"/>	[WS內部]Iris		2,2-雙(4'-羥基苯基)-4-...		聯絡...	👁	危害...	2019-0...	編...
<input type="checkbox"/>	環安部		四環素 ((Tetracycline B...	友和貿易股份有限公司	聯絡...	👁 / ...1	危害...	2019-0...	編...
<input type="checkbox"/>	環安部		對氨基-L-苯丙氨酸 ((p-...	友和貿易股份有限公司	聯絡...	👁 / ...1	危害...	2019-0...	編...
<input type="checkbox"/>	ws3		氯化錳.4H2O ((Manga...	友和貿易股份有限公司	聯絡...	👁 / ...1	危害...	2019-0...	編...
<input type="checkbox"/>	ws2		甘油 ((Glycerol))	友和貿易股份有限公司	聯絡...	👁 / ...1	危害...	2019-0...	編...
<input type="checkbox"/>	ws1		四環素氫鹽酸 ((Tetracy...	友和貿易股份有限公司	聯絡...	👁 / ...1	危害...	2019-0...	編...

→ 回目錄

化學雲 > 化學品清單 匯入化學品清單

匯入化學品清單

- 1 上傳檔案
- 2 匯入模式
- 3 匯入結果

化學品清單匯入

重要提示

- 系統目前接受兩種範本檔進行匯入：
僅用來新增化學品清單：請下載下方「下載Excel範本檔」。
欲用來批次更新化學品清單：請點選「化學品清單」頁面，直接下載「可匯入化學品清單之格式」。
- 系統將依據下列方式進行比對：
 - 新增化學品清單：
 - 完整比對：依據 SDS 索引碼比對
 - 模糊比對：依據 中文名稱、英文名稱、供應商名稱欄位比對
 - 更新化學品清單：
 - 完整比對：依據化學品編號來比對。

Excel範本

上傳檔案

未選擇任何檔案

點選此處上傳 Excel (支援Office 2003 以上版本)

1. 下載Excel範本

2. 建立好Excel檔
上傳SDS至資料庫
(Excel範本)

→ 回目錄

1. 檢視及編輯化學品資料
2. 匯入SDS檔案

化學雲 > 化學品清單 匯入化學品清單

匯入化學品清單 1

- 1 上傳檔案
- 2 匯入模式
- 3 匯入結果

資料預覽

系統將依據下列方式進行比對：

- 完整比對 依據 SDS 索引碼比對
- 模糊比對 依據 中文名稱、英文名稱、供應商名稱欄位比對

資料讀取成功，共 1 筆資料，請點選下一步確認新增/更新筆數

上一步 下一步

匯入化學品清單 2

- 1 上傳檔案
- 2 匯入模式
- 3 匯入結果

資料匯入狀態

請確認是否要匯入資料庫：

本次匯入共新增 1 筆化學品，
及更新 0 筆化學品。

取消 開始匯入資料庫

→ 回目錄

請注意必填欄位，以便匯入檔案

※ 建議您在匯入真實資料之前，請使用測試資料測試化學品清單匯入功能。

◎ 驗證資料方式：

1. 請使用下拉選單，或直接複製「欄位驗證資料參考」工作表中的「組織部門」、「數值單位」、「區域名稱」欄位，依序填寫「匯入清單」工作中的「組織部門」、「數值單位」、「使用位置」、「儲存位置」資料。

2. 中文名稱、英文名稱請擇一填寫。組織部門為必填欄位。

◎ 系統將依據下列方式進行比對：

1. 新增化學品清單：

- ◆ 完整比對：依據SDS索引碼比對。(建議使用)
- ◆ 模糊比對：依據中文名稱、英文名稱、供應商名稱欄位比對。

2. 更新化學品清單：

- ◆ 完整比對：依據化學品編號來比對更新資料。



◎匯入新的化學品清單(範例)												
*組織部門	SDS索引碼	*中文名稱	*英文名稱	供應商名稱	使用位置	儲存位置	儲存位置說明	作業情況說明	數值單位	平均儲存量	最大儲存量	平均使用量
環安雲股份有限公司/環安雲	001-01	丙酮	Acetone	威照	蒸餾區	蒸餾區			公斤	1000	1200	500
◎更新化學品清單(範例)												
*組織部門	*中文名稱	*英文名稱	供應商名稱	使用位置	儲存位置	儲存位置說明	作業情況說明	數值單位	平均儲存量	最大儲存量	平均使用量	最大使用量
環安雲股份有限公司/環安雲	丙酮	Acetone	威照	蒸餾區	蒸餾區			公斤	500	600	200	300

→ 回目錄

1. 點選「化學品清單名稱」：即可查閱該化學品基本資料以及使用狀況
2. 點選「SDS檔案下載」：即可立即下載該化學品綁定之SDS檔案 (功能同SDS資料庫查詢)
3. 點選「危害標示」：即可匯出完整/簡易，兩種危害標示Word檔案 (功能同SDS資料庫查詢)

化學品清單

[從 Excel 匯入](#)[+ 新增化學品清單](#)

進階搜尋

 無 SDS 檔案

各式條件篩選
進行查詢

關鍵字

更新日期

化學品清單資料若 **2** 和物，則報表內容會以多筆呈現

資料總數：46 筆

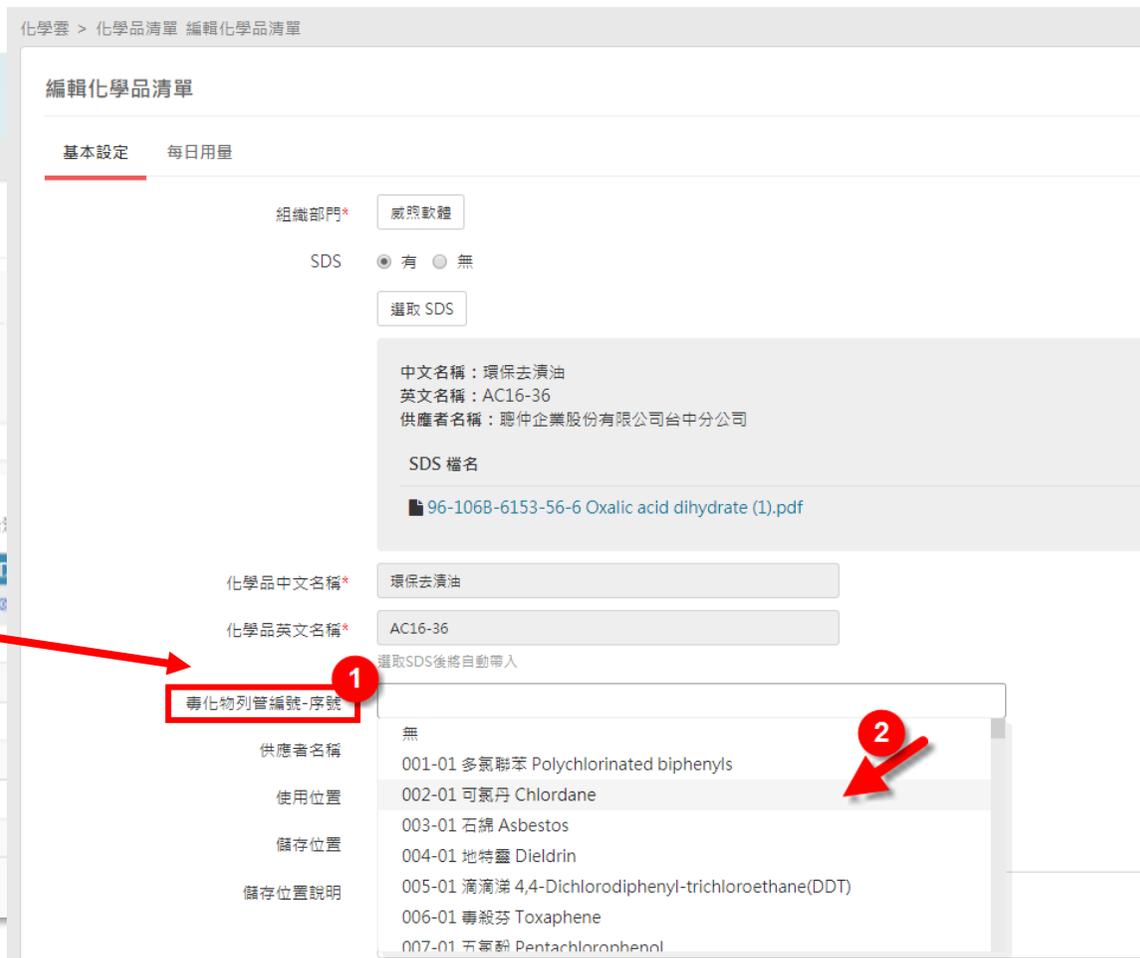
<input type="checkbox"/>	編輯	化學品名稱 1	SDS/檔案 2	危害標示 3	組織部門	料號	供應者	聯絡...	更新日期
<input type="checkbox"/>	編...	氯化鐵 (Ferric chloride)	/ 1	危害標示	環保部	桶023	必興實業有限公司	聯絡...	2019-0...
<input type="checkbox"/>	編...	氯化鐵 (Ferric chloride)	/ 1	危害標示	環保部	桶023	必興實業有限公司	聯絡...	2019-0...
<input type="checkbox"/>	編...	硫化鈉 (Sodium sulfide)	/ 1	危害標示	環保部	桶192	喬旭股份有限公司	聯絡...	2019-0...
<input type="checkbox"/>	編...	50% 雙氧水(過氧化氫) ...	/ 1	危害標示	環保部	桶312	長春石油化學股份有...	聯絡...	2019-0...
<input type="checkbox"/>	編...	高分子凝集劑KB-265	/ 1	危害標示	環保部	桶309	和勝國際股份有限公司	聯絡...	2019-0...
<input type="checkbox"/>	編...	高分子凝集劑AH-515	/ 1	危害標示	環保部	桶310	和勝國際股份有限公司	聯絡...	2019-0...
<input type="checkbox"/>	編...	聚氯化鋁 (Poly Alumin...	/ 1	危害標示	環保部	桶123	大軒化工股份有限公司	聯絡...	2019-0...

[→ 回目錄](#)

- 化學品清單－運作量管理

於化學品清單，點選「編輯」→ 進行「毒化物列管編號」填寫
資料來源：行政院環境保護署 > [列管毒化物查詢](#)

※ 請確認已於SDS資料表中，綁定「許可證」



→ [回目錄](#)

於化學品清單下方，可填入「濃度」

儲存位置說明		
作業情況說明		
數值單位	公斤	▼
最大儲存量*	502	公斤
平均儲存量	600	公斤/月
最大使用量	10	公斤
平均使用量	10	公斤/月
濃度	91	%W/W
暴露工作者人數	70	人
女性勞作者		人
未滿十八歲者		人
單位主管	Max	
使用者	Max	
聯絡分機	2314	

化學品清單上方，點選「每日用量」，即可開始將每日用量填入系統
※ 提醒您：在月初時，務必登記「結餘量」，以利後續用量計算

化學雲 [WS內部]max max (系統管理者) 語言

化學雲 > 化學品清單 編輯化學品清單

編輯化學品清單 **點選**

基本設定 **每日用量**

資料篩選： 不拘

環保去漬油 AC16-36 本月結餘量：854 kg

十二月 2019

週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
結餘量 1000 kg	輸出 125 kg	使用 17 kg	使用 27 kg 輸出 177 kg	輸入 200 kg		
8				12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

日曆呈現每日用量
「點擊」日期開始新增

→ 回目錄

點擊日期「空白處」，即可開始**新增**「用量資訊」
點擊「已建立資料」，即可開始**編輯**「用量資訊」

The screenshot displays the 'Chemical Cloud' (化學雲) system interface. The main area shows a 'Usage Management' (用量維護) grid for December 2019. The grid has columns for days of the week (週日, 週一, 週二, 週三, 週四) and rows for dates. A red box highlights the cell for December 2nd, which contains '輸出 123 kg'. A red arrow points from this cell to the 'Usage Maintenance' form on the right. Another red box highlights an empty cell for December 16th, with a red arrow pointing to it from the text '點「空白處」即可新增'. The 'Usage Maintenance' form contains the following fields:

- 專化物料管編號-序號: 024-01
- 物質狀態: 液體
- 國際資訊: 123-123-123 / 90%-95%
- 管制編號: 024-01
- 濃度(BW/W): 91%
- 是否有變動: 是 否
- 運作行為: 使用 (-)
- 重量: 10 公斤
- 使用用途代號: 1.研究、試驗、教育、
- 來源/去向證照編號: AD-234
- 來源/去向管制編號: 312-123-1
- 來源/去向廠商名稱: 友和貿易股份有限公司
- 來源/去向廠商住址: 桃園市
- 運送聯單編號:
- 備註:

Buttons at the bottom of the form include '刪除', '儲存', and '取消'.

依照上述流程填寫，系統將會自動運算用量，幫您快速掌握，當月結餘量

化學雲 | 化學雲系統地圖 | 化學雲使用手冊 | [WS內部]max | max (系統管理者) | 語言

SDS查詢

化學雲管理板

查詢化學品資料查詢

供應商 SDS 資料庫

物料管理

SDS 資料庫

化學品清單

管理區名稱

化學品清單

廠商清單

區別化學品分類

列管化學品

列管化學品一覽

列管化學品分類

各類別管理

執行分類管理

化學品分類管理清單

報廢化學品

PEL 化學品

COB 化學品

管理化學品

化學雲 > 化學品清單 編輯化學品清單

編輯化學品清單

基本設定 每日用量

資料來源：不持

環保去漬油 AC16-36 **本月結餘量：854 kg**

十二月 2019

週日	週一	週二	週三	週四	週五	週六
1	2	3	4	5	6	7
結餘 1000 kg	輸出 125 kg	使用 17 kg	使用 27 kg 輸出 177 kg	買入 200 kg		
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

按照申報時程，化學雲提供「環保署毒化物申報之格式」，可一鍵匯出

化學雲

化學雲系統地圖 化學雲使用手冊

[WS內部]max max (系統管理者) 語言

SDS查詢

化學雲儀表板

查詢化學物質列管法規

供應商 SDS 資料庫

請購管理

SDS 資料庫

化學品清單

管理區域名稱

化學品清單

廠區平面圖

匯出化學品分佈圖

列管化學品

列管化學品一覽

化學雲 > 化學品清單

化學品清單

從 Excel 匯入 新增化學品清單

進階搜尋

選取組織部門 選取SDS | 無 SDS 檔案

關鍵字 更新日期

刪除化學品 匯出選取 Excel 化學品匯出資料若

請選擇月份

2019 年 12 月

確認 取消

<input type="checkbox"/>	編...	組織部門	料號	供應者	單位...	使用...	更新...
<input checked="" type="checkbox"/>	編... 環保...	威煦軟體		聘仲企業股份有...			2020-...
<input type="checkbox"/>	編... 防銹...	開發部/包一廠		山汰科技股份有...			2019-...
<input type="checkbox"/>	編... 防銹...	開發部/包二廠		得力豪五金有限...			2019-...
<input type="checkbox"/>	編... 防銹油 (DAUBERT ...)	客服部-02		山汰科技股份有...			2019-...
<input type="checkbox"/>	編... 塑鋼土_A/B劑 (...)	客服部-02		山汰科技股份有...			2019-...

匯出「環保署毒化物申報之格式」後，該表會有3個分頁，詳細記載該化學品的運作紀錄，即可送出申報，完成毒化物運作量管理



A	B	C	D	E	F	G	
1	工作表編號	毒化物列管編號-序號	濃度(%W/W)	物質狀態(固態、液態、氣態)	單位(公噸、公斤、公克)	填表人	系統回傳錯誤
2	02401-91%	02401	91	液體	kg	max	
3							
4							
5							
6							
7							

A	B	C	D	E	F	G	H	
1	工作表編號	證號資料	毒化物列管編號-序號	成分含量(單一)	成分含量(以上)	成分含量(以下)	成分含量(區間)下限	成分含量(區間)上限
2	02401-91%	123-123-123	02401				90	95
3								
4								
5								
6								
7								

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q		
1	月	日	無變動	製造	輸入	輸出	買入	賣出	轉入	轉出	使用	貯存增加	貯存減少	廠棄	特殊增加	特殊減少	結餘量	來源或去向
2	12	2				125.000					17.000						875.00000	AD-1234
3	12	3															858.00000	AD-1234
4	12	4								177.000							681.00000	AD-1234
5	12	4									27.000						654.00000	AD-1234
6	12	5					200.000										854.00000	AD-1234
7																		
8																		
9																		
10																		
11																		

- 列管分類
- 廠區平面圖
- 分級管理
- Q&A

(職安室、資訊室)

1. 顯示使用到SDS的化學品清單總數
2. 顯示系統判斷之列管化學品分類

化學家 > 列管化學品一覽

列管化學品一覽

進階搜尋

篩選與自動判斷結果不符者 僅列出SDS有化學品清單的資料 ✕ 清除

關鍵字 列管分類 Q 搜尋

資料總數: 25 筆

	SDS 名稱	供 1	化學品清單數	危害性化學品	CCB 化學品	PEL 化學品	環測化學品	管制性化學品	優先管理化
新增	對氨基-L-苯丙氨酸 ((p-Ami...	友和貿易股份有限公司	1	✓	✓				
編輯	L-組氨酸 ((l-Histidine Rea...	友和貿易股份有限公司	1	✓	✓				
編輯	L-苯丙氨酸 ((L-Phenylalani...	友和貿易股份有限公司	1	✓	✓				
新增	磺胺噻唑嘧啶 ((Sulfadiazine s...	友和貿易股份有限公司	1	✓	✓				
新增	四環素菌素 ((Tetracycline...	友和貿易股份有限公司	1	✓	✓				
編輯	尿素 ((Urea))	友和貿易股份有限公司	0	✓	✓				
編輯	2N (鹽酸 (Hydrochloric Aci...	友和貿易股份有限公司	0	✓	✓	✓			✓
新增	甘油 ((Glycerol))	友和貿易股份有限公司	1	✓	✓				

< < 1 > > 100 ▾

→ 回目錄

點擊「自動分類」查詢清單
亦可將清單匯出(如下頁)

列管化學品分類

法規列管
自訂分類

系統列管化學品

▼ 職安署

管理	列管分類	目的/作為	法規/申報日期	更新日期
⚡ 自動分類	GHS化學品	符合CNS 15030具物理性危害、健康危害者，規範標示、安全資料表、清單、通識措施	法規 1. 職業安全衛生法第10條 2. 危害性化學品標示及通識規則 申報機關 事業單位化學品申報平台 申報日期 1. 製造者、輸入者、供應者或雇主，應依實際狀況檢討安全資料表內容之正確性，適時更新，並至少每三年檢討一次。前項安全資料表更新之內容、日期、版次等更新紀錄，應保存三年。	2018-11-09
⚡ 自動分類	CCB 化學品	符合CNS 15030具健康危害者，評估風險等級，並採取分級管理措施	法規 1. 職業安全衛生法第11條 2. 危害性化學品評估及分級管理辦法第6條、第8條 申報日期 1. 評估及分級管理，雇主應至少每三年執行一次，因化學品之種類、用途或管制條件變更，而有增加其風險之虞者，應於變更前	2014-12-31

→ [回目錄](#)

查詢危害辨識資料內容

化學業 > 多重列管篩選器

多重列管篩選器

進階搜尋

危害辨識資料

物理狀態 請選擇 閃火點 小於 °C

關鍵字

常用分類 易燃易體、CMR

依化學品清單分類 依SDS分類

廠區/單位	化學品名稱	供應商
[WS內部]Iris	乙醛肟 (Acetaldehyde oxime)	
[WS內部]Iris	2,2-雙(4'-羥基苯基)-4-甲基戊烷(2,2-...	

確認勾選

多重列管篩選器 請於以下列表勾選您所需列管的項目，可提供多選。

快速查找

物理性危害 健康性危害 環境危害

- ▲ 爆炸物
- ▲ 發火性固體
- ▲ 自熱物質
- ▲ 禁水性物質
- ▲ 氧化性液體
- ▼ 氧化性固體
 - 第1級
 - 第2級
 - 第3級
- ▲ 有機過氧化物
- ▼ 金屬腐蝕物
 - 第1級
- ▲ 易燃氣體
- ▲ 易燃液體
- ▲ 氧化性氣體
- ▲ 加壓氣體
- ▲ 易燃液體

新增廠區平面圖

(匯入檔案，選擇部門組織)

化學雲 > 廠區平面圖

廠區平面圖

🔍 搜尋關鍵字，輸入完畢請按Enter

🗑️ 刪除平面圖

資料總數：2筆

	組織部門	平面圖名稱	編輯
<input type="checkbox"/>	ws1	二廠	編輯
<input type="checkbox"/>	環安部	一廠	編輯

化學雲 > 廠區平面圖 新增廠區平面圖

新增廠區平面圖

1

選擇檔案 (選擇檔案及組織部門，輸入廠區平面圖名稱後，按下「上傳」即可。建議圖片寬度)

檔案名稱：未命名.png

新增廠區平面圖名稱 **2** **選擇組織部門** 平面圖名稱

選擇組織部門

- [WS內部]Iris
 - 環安部
 - ws1
 - ws2
 - ws3

→ [回目錄](#)



廠區平面圖編輯

1. 矩形：

拉方框大小(圖示1)

2. 多邊形：

在欲選取區域逐步點擊
回起始點即可完成繪圖
(圖示2)

3. 懸浮工作列：

自由選擇位置名稱字體
大小、顏色、透明度。
(圖示3)



[→ 回目錄](#)

查詢與匯出平面圖

(點選區域可檢視該區儲存的化學品內容，需符合政府要求資料格式。)



小倉庫

SDS索引碼	名稱	儲存量	使用量	單位	危害分類	UN No	Cas No
	氯化錳.4H ₂ O((Manganese(II) chloride tetrahydrate))	-	-	公斤	急毒性物質：吞食第4級		13446-34-9
	四環素((Tetracycline BioChemika, >98.0% (NT)))	10	-	公斤	急毒性物質：吞食第4級,嚴重損傷/刺激眼睛物質第2B級,皮膚過敏物質第1級,特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露第3級		60-54-8

→ 回目錄

- 分級管理

藍色 ✓：尚未執行分級管理，故建議執行
 黑色 ✓：已執行分級管理

執行分級管理 > 化學品分級管理清單

具健康危害之化學品分級管理清單

進階搜尋

作業場所名稱 (SEG) 風險等級 關鍵字

全部 全部 搜尋

匯出 Excel

資料總數：18 筆

化學品名稱	Cas No.	危害分類	暴露情形 作業場所名稱 (SEG)	暴露情形 勞工人數	暴露情形 使用量	是否需執行 CCB 分級管理？	是否定有 容許暴露標準？	是否應實施 作業環境監測？
乙醛脞 (Acetaldehyde ...)	107-29-9	危害標...	[WS內部]Iris/大倉庫	0	0 公斤	✓		
2,2-雙(4'-羥基苯基)-4-...		危害標...	[WS內部]Iris/蒸餾區	0	0 公斤	✓		
四環素 ((Tetracycline ...)	60-54-8	危害標...	環安部/第一工廠	0	5 公斤	✓	✓ (第三級)	✓ (第三級)
對氨基-L-苯丙氨酸 ((p...	943-80-6	危害標...	環安部/第一工廠	0	0 公斤	✓ (第一級)		
氯化錳.4H2O ((Manga...	13446-34-9	危害標...	ws3/小倉庫	0	0 公斤	✓		✓
甘油 ((Glycerol))	56-81-5	危害標...	ws2	0	0 公斤	✓		
四環素氫鹽酸 ((Tetrac...	64-75-5	危害標...	ws1	0	0 公斤	✓		
磺胺嘧啶鈉 ((Sulfadiaz...	547-32-0	危害標...	[WS內部]Iris	0	0 公斤	✓ (第四級)		

* 無風險等級表示尚未執行

1 100

→ 回目錄

新增環測化學品執行紀錄

環測化學品執行紀錄 + 新增

進階搜尋

執行時間: ~ 種類: 關鍵字: x 清除

資料總數: 3 筆

執行時間	種類	分級管理 第二級	分級管理 第三級	編輯	編輯監測項目
2019-03-13 ~ 2019-03...	化學性因子	0	1	編輯...	編輯監測項目
2019-03-01 ~ 2019-03...	化學性因子	0	0	編輯...	編輯監測項目
2019-03-01 ~ 2019-03...	化學性因子	0	0	編輯...	編輯監測項目

新增環測化學品執行紀錄

紀錄名稱*

執行時間* ~

種類

環測單位

備註

附件

檔名	檔案大小	
D-11_Glycine(波士特).pdf <small>按存檔後開始上傳</small>	383.27 KB	<input type="button" value="移除"/>

→ [回目錄](#)

新增監測項目，劃分執行區域

環測化學品執行紀錄 + 新增

進階搜尋 x 清除

執行時間 ~ 種類 關鍵字 搜尋

資料總數：4 筆

執行時間	種類	記錄名稱	環測單位	備註	附件	分級管理第一級	分級管理第二級	分級管理第三級	編輯	編輯監測項目
2019-03-07 ~ 2019-03-...	新增監測項目							0	編輯	編輯監測項目
2019-03-13 ~ 2019-03-...	1 劃分執行區域	填寫執行區域						1	編輯...	編輯監測項目
2019-03-01 ~ 2019-03-...	2 選擇化學品							0	編輯...	編輯監測項目
2019-03-01 ~ 2019-03-...	3 輸入監測結果							0	編輯...	編輯監測項目

新增監測項目

1 劃分執行區域 填寫執行區域

2 選擇化學品

3 輸入監測結果

環安部

廠區 [WS內部]Iris

單位 環安部

監測處所 (SEG)

下一步

→ 回目錄

選擇需監測之化學品

新增監測項目

① 劃分執行區域

② 選擇化學品

③ 輸入監測結果

選取環測化學品清單項目

選擇化學品

中文名稱： 緩衝劑鹼試劑

英文名稱： (三羥甲基氨基甲烷) (TRIS(HYDROXYMETHYL) AMINOMETHANE)

供應商： 友和貿易股份有限公司

成份辨識資料：

	中文名稱	英文名稱	Cas No.	PEL 中文名稱	PEL 英文名稱
<input checked="" type="radio"/>	緩衝劑鹼試劑	(三羥甲基氨基甲烷) TRIS(HYDROXYMETHYL) AMINOMETHANE	77-86-1		

→ 回目錄

輸入結果判定風險等級

新增監測項目

① 劃分執行區域

② 選擇化學品

③ 輸入監測結果

輸入監測結果

監測編號 : 123

PEL :

5

mg/m³ ppm ppb f/c.c

監測結果 :

1

mg/m³

風險等級 : 第一級

上一步

儲存

[→ 回目錄](#)

新增PEL化學品

PEL 化學品執行紀錄

[+ 新增](#)

進階搜尋

全部
 符合
 不符合
 尚未判定
 ✕ 清除

單位:
 執行區域:
 風險等級:
 關鍵字 ?:
🔍 查詢

匯出 Excel

資料總數: 2 筆

廠區/單位	執行區域	化學品名稱	有害物名稱	定量推估模式	暴露濃度
[WS內部]Iris / [WS內部]Iris	ws3	L-組氨酸 ((L-Histidine Reagen...	L-組氨酸 (L-Histidine)	飽和蒸氣壓模式	204.498
[WS內部]Iris / 環安部	ws1	四環素 ((Tetracycline BioChe...	四環素 (Tetracycline)	飽和蒸氣壓模式	245398

[→ 回目錄](#)

選取執行的組織部門、填寫執行區域

執行 PEL 化學品分級

1 劃分執行區域

2 選擇化學品

3 選擇定量推估模式

4 分級管理結果

填寫執行區域

廠區 [WS內部]Iris

單位 [WS內部]Iris

執行區域

選取組織部門

選取組織部門

- [WS內部]Iris
 - 環安部
 - ws1
 - ws2
 - ws3

下一步

→ 回目錄

選取欲進行分級管理的化學品

1 劃分執行區域

2 選擇化學品

3 選擇定量推估模式

4 分級管理結果

選取 PEL 化學品清單項目

選擇化學品

中文名稱： L-組氨酸

英文名稱： (L-Histidine ReagentPlus, 99% (TLC))

供應商： 友和貿易股份有限公司

成分辨識資料：

	中文名稱	英文名稱	CAS No.	PEL 中文名稱	PEL 英文名稱
<input checked="" type="radio"/>	L-組氨酸	L-Histidine	71-00-1		

系統會自動篩選出需要進行PEL分級管理的化學品，找到欲執行的目標，點「選取」

選擇 PEL 化學品清單項目

搜尋資料

只顯示須執行 PEL

組織部門: [WS內部]iris 關鍵字: 查詢中文名稱、英文名稱、部門名稱 執行日期區間: [] ~ [] 搜尋

廠區/單位	中文名稱	英文名稱	儲存位置	使用位置	PEL	最近執行時間	選取
[WS內部]iris	L-組氨酸	(L-Histidine ReagentPlus, 99% (TLC))					<input type="checkbox"/>
[WS內部]iris	L-苯丙氨酸	(L-Phenylalanine)					<input type="checkbox"/>
[WS內部]iris	磺胺噻唑鎊	(Sulfadiazine sodium)					<input type="checkbox"/>

→ 回目錄

選擇定量推估模式：

作業場所無通風推估模式 / 飽和蒸氣壓模式 / 完全混合模式

※作業場所無通風推估模式

在無通風的作業空間中，推估汙染物逸散至作業場所空氣中之平均濃度值。

PEL :

mg/m³ ppm

M :

V :

暴露濃度: mg/m³

風險等級:

公式：

$$C (mg/m^3) = M (mg) / V (m^3)$$

輸入值

M(mg)：化學品使用量

V(m³)：作業場所空間體積

輸出值

C(mg/m³)：濃度

輸入數值後
系統會自動計算出結果

→ 回目錄

※飽和蒸氣壓模式

對於已知或可估計蒸氣壓的物質，可利用此模式有效推估出其逸散於空氣中之濃度限值（concentration limit）。通常用來推估密封容器頂端之濃度與可以達到平衡狀態之飽和濃度。此飽和濃度通常代表為最糟的情況。

PEL :

 mg/m³
 ppm

MW :

VP_A :

P_{atm} :

暴露濃度: mg/m³

風險等級:

公式：

$$\frac{VP_A}{P_{atm}} \cdot 10^6 = C(PPM)$$

$$\frac{VP_A}{P_{atm}} \cdot 10^6 \cdot \frac{MW}{24.45} = C(mg/m^3)$$

輸入值

VP_A : 化學物質蒸氣壓 (mmHg)

P_{atm} : 大氣壓 (760 mmHg)

輸出值

C : 濃度 (ppm) 或 (mg/m³)

輸入數值後
系統會自動計算出結果

→ 回目錄

※完全混合模式

PEL : mg/m³ ppm
 G :
 V :
 K_L :
 C_{in} :
 t :
 (最大數值 480 分鐘)
 Q :
 C₀ :

暴露濃度: mg/m³
 風險等級:

公式：

$$C_t = \frac{G + C_{in} \cdot Q}{Q + K_L \cdot V} \left[1 - \exp\left(-\frac{Q + K_L \cdot V}{V} \cdot t\right) \right] + C_0 \cdot \exp\left(-\frac{Q + K_L \cdot V}{V} \cdot t\right)$$

輸入值

G : 逸散速率 (mg/min)

V : 作業空間 (m³)

K_L : 損失係數

C_{in} : 進入之濃度 (mg/m³)

t : 推估時間 (min)

Q : 通風換氣量 (m³/min)

C₀ : 初始濃度 (mg/m³)

輸出值

C : 濃度 (ppm) 或 (mg/m³)

輸入數值後
系統會自動計算出結果

→ 回目錄

系統自動計算完畢

可依照結果對比廠內現況，決定是否需要採取改善措施

執行分級管理 > 執行 PEL 化學品分級

執行 PEL 化學品分級

- 1 劃分執行區域
- 2 選擇化學品
- 3 選擇定量推估模式
- 4 分級管理結果**

決定管理方法

執行日期	2019-04-10
執行區域	ws3
中文名稱	L-組氨酸
英文名稱	(L-Histidine ReagentPlus, 99% (TLC))
有毒物	L-組氨酸 (L-Histidine)
CAS No.	71-00-1
物理狀態	
定量推估模式	飽和蒸氣壓模式
- 容許濃度 (PEL)	0.5 mg/m ³
- 分子量 (MW)	0.1
- 化學物質蒸氣壓 (VP _A)	0.1 mmHg
- 大氣壓 (P _{atm})	0.1 (760 mmHg)
- 暴露濃度	4,089.9796 mg/m ³
風險等級	第三級
檢查結果	<ul style="list-style-type: none"><input type="radio"/> 已符合；維持現況，持續觀察<input type="radio"/> 未符合；需採取風險減緩 / 控制措施<input checked="" type="radio"/> 尚未判定

[→ 回目錄](#)

新增須執行CCB管理的物質 選取執行的組織部門、填寫執行區域

CCB 化學品執行紀錄

[+ 新增](#)

進階搜尋

全部 符合 不符合 尚未判定 ✕ 清除

單位 執行區域 風險等級 關鍵字

資料總數：7筆

<input type="checkbox"/>	廠區/單位	執行區域	編輯
<input type="checkbox"/>	環安雲有限公司/資...	134	編...
<input type="checkbox"/>	環安雲有限公司/一廠	CUP	編...
<input type="checkbox"/>	環安雲有限公司/一廠	LIT	編...
<input type="checkbox"/>	環安雲有限公司/一廠	ETC	編...
<input type="checkbox"/>	環安雲股份有限公司...	ETC	編...

① 劃分執行區域

② 選擇化學品

③ 判定散布狀況

④ 選擇使用層

⑤ 分級管理結果

填寫執行區域

廠區

單位

執行區域

(備註：針對危害性化學品評估及分級管理辦法第8、9、10條之異常許暴露極率及應辦理監測之化學品，建議可參考勞工作業環境監測之相似暴露群組 (SEG) 劃分方式，作為執行區域。若為一般具健康危害之化學品，可依實際的處置及使用情形來劃分，或是也可以用一條生產線或一個單機台等，視勞工廠中化學品的暴露情形來決定。)

→ [回目錄](#)

選取欲進行分級管理的化學品

1 劃分執行區域

2 選擇化學品

3 判定散布狀況

4 選擇使用量

5 分級管理結果

選擇化學品清單項目

選擇化學品

中文名稱： 磺胺嘧啶鈉

英文名稱： (Sulfadiazine sodium)

供應商： 友和貿易股份有限公司

危害群組： E,S

物理狀態： 固體

沸點： 100 °C

系統會自動篩選出需要進行CCB分級管理的化學品，找到欲執行的目標，點「選取」

選擇化學品清單項目

搜尋資料

只顯示須執行 CCB

組織部門 [WS內部]Iris 關鍵字 查詢中英文名稱、部門名稱 執行日期區間

廠區/單位	中文名稱	英文名稱	儲存位置	使用位置	CCB	執行時間	選取
[WS內部]Iris	L-組氨酸	(L-Histidine ReagentPlus, 99% (TLC))			✓		選取
[WS內部]Iris	L-苯丙氨酸	(L-Phenylalanine)			✓		選取
[WS內部]Iris	磺胺嘧啶鈉	(Sulfadiazine sodium)			✓		選取
[WS內部]Iris	2,2-雙(4'-羥基苯基)-4-甲基戊烷	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	大會庫	蒸餾區	✓		選取

→ 回目錄

根據化學品物理狀態選擇：固體或液體

① 劃分執行區域

② 選擇化學品

③ 判定散布狀況

④ 選擇使用量

⑤ 分級管理結果

判定散布狀況

物理狀態：

固體

粉塵度：

低

為不會碎屑的固體小球。使用時可以看到細小的粉塵，如PVC小球。

中

晶體狀或粒狀固體，使用中可以看到粉塵，但很快就下沉，使用後粉塵留在表面，如肥皂粉。

高

細微、輕重量的粉末。使用時可以看到塵霧形成，並在空氣中保留數分鐘，如：水泥、碳黑、粉筆灰。

上一步

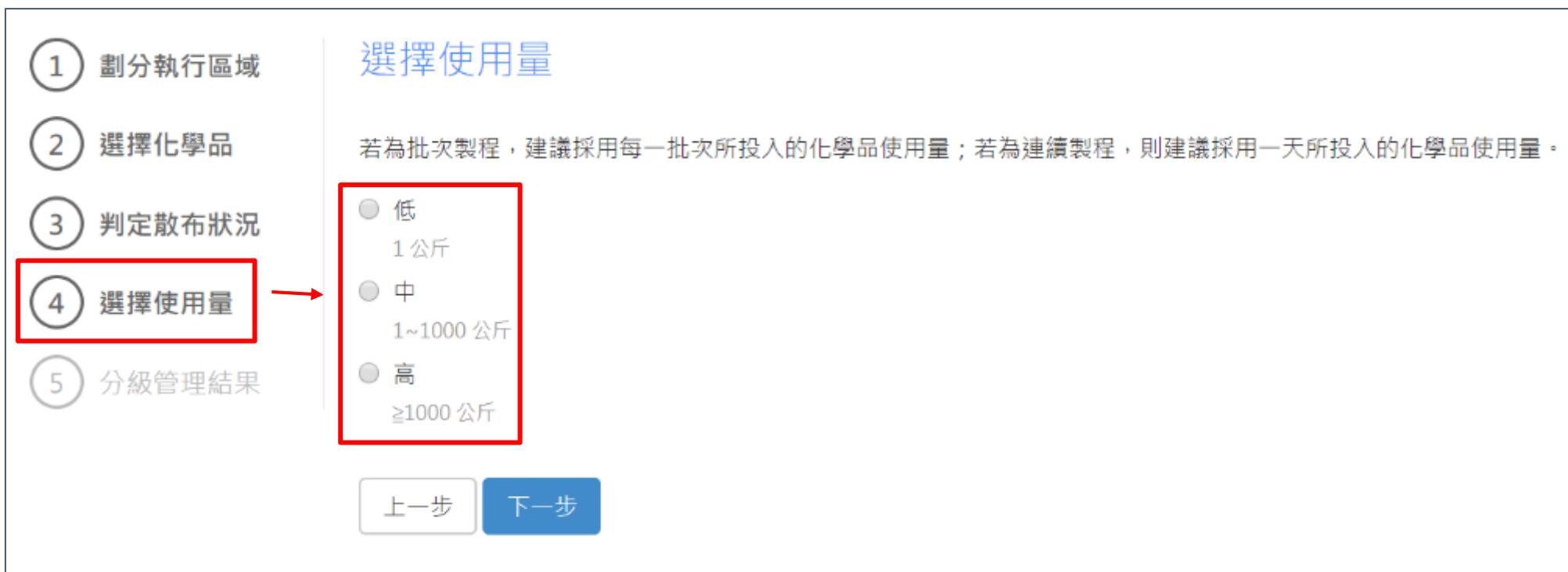
下一步

→ 回目錄

備註:

若為批次製程，建議選擇每一批次的使用量

若為連續製程，建議採用一天投入的總使用量



選擇使用量

若為批次製程，建議採用每一批次所投入的化學品使用量；若為連續製程，則建議採用一天所投入的化學品使用量。

- 低
1 公斤
- 中
1~1000 公斤
- 高
≥1000 公斤

上一步 下一步

[→ 回目錄](#)

- ① 劃分執行區域
- ② 選擇化學品
- ③ 判定散布狀況
- ④ 選擇使用量
- ⑤ 分級管理結果

決定管理方法

執行日期	2019-04-10
執行區域	ws1
中文名稱	L-組氨酸
英文名稱	(L-Histidine ReagentPlus, 99% (TLC))
CAS No.	71-00-1
物理狀態	固體
危害群組	C,5
散佈狀況	Low
使用量	Middle
風險等級 / 管理方法	2 工程控制

化學品概要

暴露控制表單

吸入性危害的暴露控制表單	
暴露控制表單：	作業形態：
200	一般原則
201	機台或工作櫃體的排氣
202	無塵室的排氣
203	清除吸塵設備的廢棄物
204	利用輸送設備進行固體輸送
205	填充裝袋
206	清空袋子

檢查結果與控管措施

檢查結果	<ul style="list-style-type: none"> <input type="radio"/> 已符合；維持現況，持續觀察 <input type="radio"/> 未符合；需採取風險減緩 / 控制措施 <input checked="" type="radio"/> 尚未判定
風險減緩 / 控制措施	

匯入檔案，將環測、PEL、CCB歸檔管理

化學要 > 管制作為紀錄

管制作為紀錄

[+ 新增](#)

資料總數：6筆

編號	修改時間	修改帳號	編輯
CTL2019030006	2019-03-15	Iris	編輯
CTL2019030005	2019-03-15	Iris	編輯
CTL2019030004	2019-03-15	Iris	編輯
CTL2019030003	2019-03-15	Iris	編輯
CTL2019030002	2019-03-15	Iris	編輯
CTL2019030001	2019-03-14	Iris	編輯

新增管制紀錄

主旨:

內容:

檔案: [+ 加入檔案](#)

檔名	檔案大小	
C05U1250.PDF 按存檔後開始上傳	246.59 KB	移除

[儲存](#) [取消](#)

[→ 回目錄](#)

檢視所有或個別單位的化學品儲存與使用狀況

化學雲 > 報表中心

報表中心

化學品儲存量與使用量 測試版

檢視所有或個別單位的化學品儲存與使用狀況

化學品儲存量與使用量 測試版

進階搜尋

✕ 清除

關鍵字 ?

🔍 搜尋

如果數值顯示：「-」，表示資料單位不一致或某項資料為空，無法加總

資料總數：13 筆

化學品名稱	供應商名稱	SDS/檔案	平均儲存量(月)	最大儲存量	平均使用量(月)	最大使用量	單位
乙二醇 (ETHYLENE GLYCOL)	三福化工股份有限公司	👁️ / 🗑️ 2	8000	11400	-	10650	kg
丙烷 (Propane)	台灣中油公司	👁️	-	100	-	-	kg
硫酸 (Sulfuric acid)	三福化工股份有限公司	👁️ / 🗑️ 1	-	5000	-	-	kg
汞 (Mercury)	安環有限公司	👁️ / 🗑️ 2	-	10	-	-	kg
間苯二甲酸 (Isophthalic acid)	三福化工股份有限公司	👁️ / 🗑️ 1	-	200	-	-	kg

→ 回目錄

The end

有任何問題，可使用以下方式與我們聯繫：

1. 威煦軟體線上客服
2. service@wishingsoft.com
3. 02-2727-1685
4. 070-1018-0999
(中華電信網路電話，市話手機可直接撥打)



Wishing-Soft

– Make Your Wish Come True! –

Thank You!