

化學品運作-新增化學品

功能說明：當廠商送貨至實驗室時，則您需使用新增化學品的功能，將化學品資料登入系統內部，或者時您從實驗室找到一瓶不存在系統的化學品。，您需要用新增化學品的盤點增加功能，將化學品資料登入系統內部。

功能表位置：化學品管理區→新增化學品

使用權限：

1. 系統負責人：可新增任何學校任何保管人的化學品請購紀錄
2. 學校負責人：可新增自己學校任何保管人的化學品請購紀錄
3. 系所負責人：可新增自己化學品的請購紀錄
4. 一般教職人員(實驗室負責人)：可新增自己化學品的請購紀錄

使用說明：



- 1 如圖 1，紅色*表示為必須填寫的欄位。請依序填寫畫面上的資料，本系統提供一張表單多項化學品，所以如果向一家供應商同時購買多種的化學品，請您多次執行從畫面 Cas No.到儲存位置填寫好後，點選『新增項次』鈕，畫面如圖 2。注意:
 - 1.1 行為欄位:目前新增行為分成盤點增加與新購買，盤點新增係指實驗室找到一瓶不存在系統的化學品的行為。新購買則為向廠商購買化學品的新增行為。
 - 1.2 盤點新增與新購買與系統關聯說明:
 - 1.2.1 盤點新增：系統不會產生請購單的購買紀錄，只會產生化學清單的資料，所以如果填寫錯誤時，要修改重量或是刪除資料時，請您從化學品清單修改進行資料調整，而不是從新增化學品修改功能進行資料調整。
 - 1.2.2 新購買：系統會產生請購單與化學品清單的資料。所以如果填寫錯誤時，要修改重量或是刪除資料時，您可以從新增化學品修改或化學品清單修改進行修改。
 - 1.3 如果此化學品為混合物時，且混合物具危害性(參考 SDS 檔)，請於混合物質欄位寫上其 Cas. No 與濃度，然後點選「新增」按鈕，將混合物質加入，如果多種具危害的混合物質，則可再依序填寫 Cas. No 與濃度，然後點選「新增」按鈕即可。

編號	學校名稱*	02750963	工業技術大學
請購類別*	購買日*	2020/11/22	
新增類型	保管人*	何玲菁	0002 591-0000#13089
保管人*	保管系所	資訊管理學系 - 0001	
供應商統編	供應商名稱	景明	
簡易運送聯單號碼			

Cas No.*	10031-43-3	申請化學品基本資料	先驅物?	N
毒化物?	N	列管編號-序號	危害物?	Y
物質狀態*	固態 液態 氣態	化學品等級	試業級	廠牌
濃度*	95.5%			
中文品名	硝酸銅; 三水合硝酸銅(II);			
英文品名	Cupric nitrate trihydrate; copper(II) nitrate trihydrate; Copper dinitrate, trihydrate; Cupric nitrate, trihydrate; Nitric acid, copper(2+) salt, trih			
單瓶重量*	6.600000 (Kg)	瓶數*	1	
儲存位置*	校區: 中興院區	實驗室:	51-110	
混合物質	危害成分之Cas. No.:			
	危害成分之濃度:	新增混合物		
	刪除	Cas. No	濃度(%)	中英文名稱
	*50-00-0	10	甲醛 (濃度15%以下)、蟻醛、甲醯醛、氧代甲烷; Formaldehyde、Formalin、Formic aldehyde、Methanal、Methyl aldehyde、Methylene oxide、Oxomethane	
系統訊息				

14 新增項次

圖 1

- 2 如圖 2，此功能可以填寫多項次，所以第二項次(以上)請依序從 Cas. No 填寫到「新增項次」就是加入另一種化學品，確定無誤也填寫完畢後，則可點選『送出化學品』鈕，將此購案送出。另外在新增項次後，如果您想要刪除項次時，請您點選項次的『』(刪除)鈕。如果您想要再次修改項次時，請您點選項次的『』(修改)鈕，資料將放回上方的 Cas No 到儲存位置上，確定修改完成後，請再次點選『新增項次』鈕，系統才會修正您的化學品。注意：
- 2.1 估計重量指的是每一瓶或每一包的化學品估計是多少重量[計量單位為]公斤。
 - 2.2 請購類別為化學品請購時，其估計重量系統以預設水的比重 1:1 的情況下，自動設定估計重量，您也可以再行修改估計重量，當請購類別為氣體鋼瓶請購時，則系統不會自動幫您計算估計重量，您需要自行填寫，如果您不知道估計重量時，您可點選『重量計算參考』鈕，如圖 3，協助您換算氣體鋼瓶的估算重量。
 - 2.3 請購單都依 Cas.No.為主要的鍵值，如果您想購買化學品的 Cas.No.不存在系統內，請您申請化學品基本資料表，經由系統管理者審核同意後，您才可以填寫請購單，如圖 4。

編號	學校名稱*	02750963 ... 工業技術大學
請購類別* <input checked="" type="radio"/> 化學品 <input type="radio"/> 銅瓶	購買日*	2020/11/22
新增類型 <input type="radio"/> 盤點增加 <input checked="" type="radio"/> 新購買	保管系所	資訊管理學系 - 0001
保管人* 何玲菁 ... 0002 591-0000#13089	供應商名稱	景明
供應商統編 50531334		
簡易運送聯單號碼		

Cas No.*	申請化學品基本資料	先驅物?
毒化物?	列管編號-序號	危害物?
物質狀態 <input type="radio"/> 固態 <input type="radio"/> 液態 <input type="radio"/> 氣態	化學品等級 試藥級	廠牌
濃度* %	瓶數*	
中文品名		
英文品名		
單瓶重量* (Kg) 參考重量		
儲存位置* 校區：中興院區 實驗室：51-110		
混合物質 危害成分之Cas. No. : 新增混合物		
系統訊息		

新增項次

修改	刪除	項次	Cas. No	英文品名	等級	純度(%)	廠牌	數量	估計重量(kg)	校區	實驗室
		10	10031-43-3	Cupric nitrate trihydrate; copper(II) nitrate trihydrate; Copper dinitrate, trihydrate; Cupric nitrate, trihydrate; Nitric acid, copper(2+) salt, trih	試藥級	95.5		1	26.6	中興院區	51-110

送出化學品

圖 2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I
1									
2			鋼瓶氣體重量換算表						
3									
4			需填寫之欄位						
5									
6	鋼瓶容積	V	44.000	L(公升)	A氣體分子量g/mole	18	A氣體體積%	50	
7	充填壓力	P	150.000	kg/cm2	B氣體分子量g/mole	222	B氣體體積%	50	
8	大氣壓力(常溫25度)	P0	1.033	kg/cm2	C氣體分子量g/mole	0	C氣體體積%	0	
9	常溫常壓下總體積	V1	6387.748	L(公升)	D氣體分子量g/mole	0	D氣體體積%	0	
10	氣體莫爾數	M	260.724	mole(莫爾)	E氣體分子量g/mole	0	E氣體體積%	0	
11	分子量或平均分子量	N	120.000	g/mole(公克/莫爾)	F氣體分子量g/mole	0	F氣體體積%	0	
12					G氣體分子量g/mole	0	G氣體體積%	0	
13					H氣體分子量g/mole	0	H氣體體積%	0	
14					I氣體分子量g/mole	0	I氣體體積%	0	
15					J氣體分子量g/mole	0	J氣體體積%	0	
16	總氣體重量	W	31.287	kg(公斤)				100	
17									
18	註1: 混合氣體之體積百分比總和=100%,若單一氣體時氣體體積%為100								
19	註2: 充填壓力若單位不同時請參考"壓力單位換算參考表"								
20	註3: 氣體分子量可參考"常用氣體分子量參考表"								
21									
22									
23									
24									
25									
26									
27									
28									
29									
30									
31									
32									
33									
34									
35									
36									
37									

圖 3

- 如圖 4，請依據廠商 SDS 檔，依序填寫上 Cas. No、中文品名、英文品名與上傳 SDS 檔，最後點選「送出」鈕。系統會將此化學品基本資料申請表送給系統負責人，系統負責人會再整理設定檔後，簽回給您，您收到信後，就可以繼續此化學品的運作，例如:購買、減量等。



申請化學品基本資料表 [*表示必填]

Cas No.*	<input type="text"/>
中文品名	<input type="text"/>
英文品名*	<input type="text"/>
中文SDS	<input type="text"/> 選擇檔案 未選擇任何檔案 <input type="button" value="上傳"/>
英文SDS	<input type="text"/> 選擇檔案 未選擇任何檔案 <input type="button" value="上傳"/>
系統上中英文的安全資料表(SDS)僅供參考，實驗室請務必向供應商索取正確的SDS。	
勞動部公告之危害性化學品*	<input checked="" type="radio"/> 不是 <input type="radio"/> 是
勞動部公告之優先管理化學品*	<input checked="" type="radio"/> 不是 <input type="radio"/> 是 <input type="checkbox"/> 附表一 <input type="checkbox"/> CMR第1級 <input type="checkbox"/> 附表二
勞動部公告之管制性化學品*	<input checked="" type="radio"/> 不是 <input type="radio"/> 是
經濟部公告之先驅化學品*	<input checked="" type="radio"/> 不是 <input type="radio"/> 是
禁水性之化學物質*	<input checked="" type="radio"/> 不是 <input type="radio"/> 是
環保署公告之關注化學物質*	<input checked="" type="radio"/> 不是 <input type="radio"/> 是 <input type="checkbox"/> 具有危害性
環保署公告之毒性化學物質*	<input checked="" type="radio"/> 不是 <input type="radio"/> 是
列管毒性化學品編號	<input type="text"/>
毒性分類	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4
管制濃度(%)	<input type="text"/> %
大量運作基準管制重量	<input type="text"/> kg
沸點	<input type="text"/> °C
熔點	<input type="text"/> °C
化學式	<input type="text"/>
分子量	<input type="text"/>
成分	<input type="text"/>
公共危險品*	<input checked="" type="radio"/> 不是 <input type="radio"/> 是
有機溶劑*	<input checked="" type="radio"/> 不是 <input type="radio"/> 是
環境監測*	<input checked="" type="radio"/> 不是 <input type="radio"/> 是
特定化學物質*	<input checked="" type="radio"/> 不是 <input type="radio"/> 是
鉛*	<input checked="" type="radio"/> 不是 <input type="radio"/> 是
四烷基鉛*	<input checked="" type="radio"/> 不是 <input type="radio"/> 是
CCB健康危害*	<input checked="" type="radio"/> 不是 <input type="radio"/> 是
具容許暴露濃度標準*	<input checked="" type="radio"/> 不是 <input type="radio"/> 是
PEL暴露濃度標準值	固態： <input type="text"/> mg/m ³ 液態： <input type="text"/> ppm
GHS健康危害分類	A2.1爆炸物： <input type="checkbox"/> 不穩定爆炸物 <input type="checkbox"/> 1.1組 <input type="checkbox"/> 1.2組 <input type="checkbox"/> 1.3組 <input type="checkbox"/> 1.4組 <input type="checkbox"/> 1.5組 <input type="checkbox"/> 1.6組 A2.2易燃氣體： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 A2.3易燃液體： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 A2.4氧化性氣體： <input type="checkbox"/> 1 A2.5加壓氣體： <input type="checkbox"/> 壓縮氣體 <input type="checkbox"/> 液化氣體 <input type="checkbox"/> 冷凍液化氣體 <input type="checkbox"/> 溶解氣體 A2.6易燃液體： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 A2.7易燃固體： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 A2.8自反應物質和混合物： <input type="checkbox"/> A型 <input type="checkbox"/> B型 <input type="checkbox"/> C型和D型 <input type="checkbox"/> E型和F型 <input type="checkbox"/> G型 A2.9發火性液體： <input type="checkbox"/> 1 A2.10發火性固體： <input type="checkbox"/> 1 A2.11自熱物質和混合物： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 A2.12熱水性物質和混合物： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 A2.13氧化性液體： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 A2.14氧化性固體： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 A2.15有機過氧化物： <input type="checkbox"/> A型 <input type="checkbox"/> B型 <input type="checkbox"/> C型和D型 <input type="checkbox"/> E型和F型 <input type="checkbox"/> G型 A2.16金屬腐蝕物： <input type="checkbox"/> 1 A2.17急性毒性物質(任何暴露途徑)： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 5 GHS設定 A2.17a急性毒性物質(吞食)： <input type="checkbox"/> 無此危害分類 <input type="checkbox"/> 第1級 <input type="checkbox"/> 第2級 <input type="checkbox"/> 第3級 <input type="checkbox"/> 第4級 <input type="checkbox"/> 第5級 A2.17b急性毒性物質(皮膚)： <input type="checkbox"/> 無此危害分類 <input type="checkbox"/> 第1級 <input type="checkbox"/> 第2級 <input type="checkbox"/> 第3級 <input type="checkbox"/> 第4級 <input type="checkbox"/> 第5級 A2.17c急性毒性物質(吸入)： <input type="checkbox"/> 無此危害分類 <input type="checkbox"/> 第1級 <input type="checkbox"/> 第2級 <input type="checkbox"/> 第3級 <input type="checkbox"/> 第4級 <input type="checkbox"/> 第5級 A2.18腐蝕/刺激皮膚物質： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 A2.19嚴重損傷/刺激眼睛物質： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2A <input type="checkbox"/> 2B A2.20呼吸道過敏物質： <input type="checkbox"/> 1 A2.21皮膚過敏物質： <input type="checkbox"/> 1 A2.22生殖細胞致突變性物質： <input type="checkbox"/> 1A <input type="checkbox"/> 1B <input type="checkbox"/> 2 A2.23致癌物質： <input type="checkbox"/> 1A <input type="checkbox"/> 1B <input type="checkbox"/> 2 A2.24(a)生殖毒性： <input type="checkbox"/> 1A <input type="checkbox"/> 1B <input type="checkbox"/> 2 A2.24(b)影響哺乳期或透過哺乳產生影響： <input type="checkbox"/> 特殊類別 A2.25特定標的器官毒性物質~單一暴露： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3(呼吸道刺激) <input type="checkbox"/> 3(麻醉效應) A2.25特定標的器官毒性物質~單一暴露(皮膚)： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 A2.26特定標的器官毒性物質~重複暴露： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 A2.26特定標的器官毒性物質~重複暴露(皮膚)： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 A2.27吸入性危險物質： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 A2.28(a)水環境之危險物質(急性)： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 A2.28(b)水環境之危險物質(慢性)： <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4 九大類運輸圖示設定 <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 4.1組第四類易燃固體 <input type="checkbox"/> 1.1、1.2、1.3組第一類爆炸物 <input type="checkbox"/> 4.2組第四類自燃物質 <input type="checkbox"/> 1.4組第一類爆炸物 <input type="checkbox"/> 4.3組(1)第四類滅水性物質 <input type="checkbox"/> 1.5組第一類爆炸物 <input type="checkbox"/> 4.3組(2)第四類滅水性物質 <input type="checkbox"/> 1.6組第一類爆炸物 <input type="checkbox"/> 5.1組第五類氧化性物質 <input type="checkbox"/> 2.1組(1)第二類易燃氣體 <input type="checkbox"/> 5.2組第五類有機過氧化物 <input type="checkbox"/> 2.1組(2)第二類易燃氣體 <input type="checkbox"/> 6.1組第六類毒性物質I、II組 <input type="checkbox"/> 2.2組(1)第二類非易燃氣體 <input type="checkbox"/> 6.2組第六類毒性物質III組 <input type="checkbox"/> 2.2組(2)第二類非易燃氣體 <input type="checkbox"/> 7.1組第七類放射性物質 <input type="checkbox"/> 2.3組第二類毒性氣體 <input type="checkbox"/> 8.1組第八類腐蝕性物質 <input type="checkbox"/> 3.1組(1)第三類易燃液體 <input type="checkbox"/> 9.1組第九類其它危險物 <input type="checkbox"/> 3.1組(2)第三類易燃液體

系統訊息：