

工業技術研究院

Industrial Technology
Research Institute

教育部化學品管理系統操作說明

2020.12.14



學生實驗後「鋅粉隨手扔」引發火警！ 粗心理化老師遭移送偵辦



2019年12月19日 12:09

小 中 大



▲桃園市某國中劉姓理化老師今年5月間指導學生使用鋅粉化學實驗，鋅粉扔進垃圾桶卻引發火警。（示意圖 / 視覺中國CFP）

因鋅粉結塊就指示同學加水沖洗，最後直接丟棄垃圾桶，結果起化學反應燒了起來，導致實驗桌、垃圾桶被燒損，所幸消防人員到場撲滅未釀災。

物質安全資料表

序 號：997

第 頁/5 頁

一、物品與廠商資料

物品名稱：鋅粉(ZINC)
物品編號：-
製造商或供應商名稱、地址及電話：-
緊急聯絡電話/傳真電話：-

二、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：鋅粉(ZINC)
同義名稱：BLUE POWDER、ELEMENTAL ZINC、MERRILLITE、MOSSY ZINC、GRANULAR ZINC
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：7440-66-6
危害物質成分 (成分百分比)：100

三、危害辨識資料

嚴重	健康危害效應：鋅塵會刺激鼻子、喉嚨、眼睛並使皮膚乾燥，吞食大量鋅粉可能造成胃炎及嘔吐。
要危	環境影響：-
害與	物理性及化學性危害：會與水起反應，釋放可燃性的氫氣。火場中或加熱下，鋅可能會熔化而蒸發並釋放
效應	放熱化鋅煙塵
	特殊危害：-
主要症狀：出汗、發抖、頭痛、發燒、寒冷、口渴、肌肉痛、噁心、衰弱、嘔吐、衰弱、疲倦、觸部有金屬味、喉嚨刺激或乾燥、頭暈、流淚、紅眼、酸痛、皮膚乾燥	
物品危害分類：4.3，4.2	

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
吸 入：	1.若有症狀發生，立即移走污染源或將患者移到空氣新鮮處。2.如果症狀於 48 小時內未消失或轉惡時，立即就醫。
皮膚接觸：	1.用水和非磨砂性肥皂徹底但緩和的清洗。2.若沖洗後仍有刺激感，立即就醫。
眼睛接觸：	1.立即緩和的刷掉或吸掉多餘的化學品。2.立即將眼皮撐開，用緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛，直到污染物除去。3.沖洗後仍有刺激感，反覆沖洗。4.立即就醫。
食 入：	1.若患者即將喪失意識、已失去意識或痙攣，不可經口餵食任何東西。2.若患者意識清楚，讓其用水徹底漱口。3.不可催吐。4.給患者喝下 240-300 毫升的水。5.若患者自發性嘔吐，讓其漱口及反覆給水 6.立即就醫。
最重要症狀及危害效應：-	
對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。	
對醫師之提示：-	

氫氟酸意外



- 苗栗竹南學園區驚傳工安意外，一名任職光電公司地菲律賓籍女移工，在半導體生產線的切割部門，不慎打翻清洗電路板的藥劑「氫氟酸」也就是俗稱的化骨水，氫氟酸藥水噴濺下肢，導致左腿3%、右大腿全被腐蝕不治。

科技業常用的 **蝕骨水** 是什麼？

氫氟酸

- 無色透明液體
- 有刺激性味道
- 強酸、強腐蝕性

常見於蝕刻及清洗製程

手部皮膚不小心受噴濺

忽視不處理

手指組織受侵蝕，黑色壞死，接觸面積大時，可能會致死。

正確且緊急應變處理

送院前緊急處理

送醫院緊急處理

解毒劑	六氟靈	葡萄糖酸鈣
	溶液	軟膏或凝膠
使用方式	直接沖淋患部 3～5 分鐘，再沖洗。	大量清水沖淋 15～30 分鐘，再進行塗抹及按摩 15 分鐘。
使用部位	全身的皮膚，包括眼睛。	無法使用於眼睛、手指指甲處的效果較差。

資料來源：勞動部

研究生回收氧化鐵丟 「廢液回收桶」實驗室燒光

兩位研究人員在實驗室旁的儲藏室，對於一瓶標示為”氧化鐵”之藥品進行處理，隨後倒入有機廢液桶中後，便冒出大量濃煙引起火災



乙醇 (Ethanol)



危險

危害成分：乙醇

危害警告訊息：

高度易燃液體和蒸氣
造成嚴重眼睛刺激

危害防範措施：

緊蓋容器
遠離引燃品－禁止抽煙
若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療
戴眼罩／護面罩

二、危害辨識資料

物品危害分類：易燃液體第2級、嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級、生殖毒性物質第2級、特定標的器官系統毒性物質-重複暴露第1級

標示內容：



象徵符號：火焰、驚嘆號、健康危害

警示語：危險

危害警告訊息：

高度易燃液體和蒸氣
造成嚴重眼睛刺激
懷疑對生育能力或胎兒造成傷害
長期或重複暴露會對器官造成傷害(長期暴露可能會失明)

危害防範措施：

置容器於通風良好的地方
遠離引火源－禁止吸煙
穿戴適當的防護衣物
避免長期暴露

其他危害：－

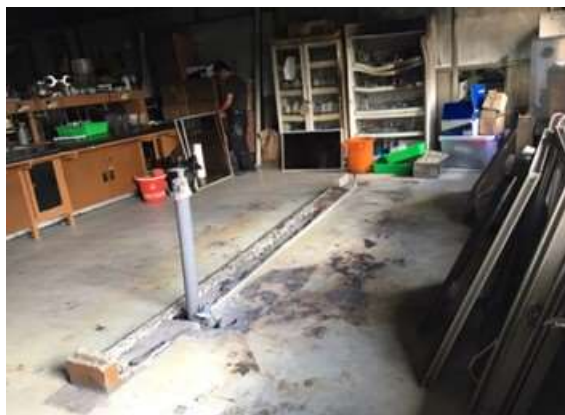
三、成分辨識資料

中、英文名稱：甲醇-工業用酒精(Methyl Alcohol)

同義名稱：Wood alcohol、Carbinol、Methylol、Methyl alcohol、Methyl hydrate、Methyl hydroxide、Monohydroxymethane、木精、Wood spirit

化學文摘社登記號碼(CAS No.)：67-56-1

危害物質成分(成分百分比)：100



常見勾稽 異常狀況-2

(2)數量不符：上下游申報之數量不同則視為異常

液體換算為重量百分比時，請確認上下游之比重是否相同，以免因換算造成數據誤差

項次	紀錄期間	毒化物	縣市	目的來源/名稱	單位	數量	目的來源/名稱	單位	數量
1	107年01月	10501 乙腈	桃園市	12.592 公斤 95~100 %W/W 液態	臺中市	12.4 公斤 95~100 %W/W 液態	數量錯誤		
2	107年02月	10501 乙腈	桃園市	0.011018 公斤 95~100 %W/W 液態	新北市	0.11018 公斤 95~100 %W/W 液態	數量錯誤		

申報時請確認單位，勿因單位換算造成數據誤差

法規	違反事實說明
危害性化學品標示及通識規則	
第5條第1項	危害性化學品容器(如丙酮)未標示，游泳池機房裝有次氯酸鈉及稀硫酸之容器未標示。
第12條	自然教室雙氧水、酒精、鈉等危害性化學品，未有安全資料表。
第15條第1項	安全資料表未至少每三年檢討一次。
第17條第2項	未製作危害性化學品清單，危害清單未依現況更新。
第17條第3項	危害性化學品存放處未有安全資料表。安全資料表檔案放置於電腦，僅部分人員可開啟電腦查詢。
危害性化學品評估及分級管理辦法	
第4條	勞工處置或使用符合國家標準 CNS15030 化學品分類具有健康危害者，未評估其危害及暴露程度，劃分風險等級，並採取對應之分級管理措施。
優先管理化學品之指定及運作管理辦法	
第6條	運作者對於第二條之優先管理化學品(如甲醛、苯)，應將所需資料報請中央主管機關備查，並每年定期更新。

砷化氫 (Arsine)



危險

危害成份：砷化氫

危害警告訊息：

極度易燃氣體

內含加壓氣體；遇熱可能爆炸

吸入致命

可能致癌

長期或重複暴露可能會對器官造成傷害

對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響

危害防範措施：

遠離引火源—禁止吸菸

穿戴適當的防護衣物、手套

避免釋放至環境中

置容器於通風良好的地方

製造者、輸入者或供應者： (1) 名稱：

(2) 地址：

(3) 電話：

※更詳細的資料，請參考安全資料表

九、物理及化學性質

外觀：無色、高壓氣體	氣味：窒息的蒜味
嗅覺閾值：0.26-0.62 ppm	熔點：-117℃
pH 值：水溶液為中性	沸點/沸點範圍：-62.5℃
易燃性（固體，氣體）：易燃氣體	閃火點：高度易燃
分解溫度：—	測試方法：
自燃溫度：—	爆炸界限：4.5 % ~78 %
蒸氣壓：>1 atm @21℃	蒸氣密度：2.69（空氣=1）
密度：1.65 @ 4℃（水=1）	溶解度：0.07(水)
辛醇/水分配係數（log Kow）：—	揮發速率：—

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定

特殊狀況下可能之危害反應：

1.於溫度超過 230~240℃會分解形成砷及氫。

2.於濕氣中暴露於光或熱會分解。

3.氯、氮：可能點燃。 4.硝酸：可能爆炸。

應避免之狀況：

1.濕氣中暴露於光或熱下。

2.溫度超過 230~240℃。

應避免之物質：硝酸、氧化劑、氯、鹵素

危害分解物：砷、砷氧化物、氫

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚接觸、眼睛接觸

症狀：呼吸困難、頭痛、噁心、嘔吐、胃不適、尿液帶紅、吐氣有大蒜味。

急性：

皮膚：1.液體可能造成凍傷。

吸入：1.極毒，破壞紅血球細胞及溶血，損害腎功能、傷害肺、心臟、腦電波不正常、溶血性貧血及因腎或心臟失常而亡。會有頭痛、抑鬱、虛弱、頭昏眼花、呼吸困難、腹痛、噁心、嘔吐、黃疸、血尿、無尿、肺水腫及昏厥。

眼睛：1.液體可能造成凍傷。

LD50(測試動物、吸收途徑)：—

LC50(測試動物、吸收途徑)：390mg/m3/10Min(大鼠，吸入)

列管物質	定義	紀錄	申報截止時間
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。	日	1/31、4/30、7/31、10/31
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。	月	1/31
先驅化學品	係指可流供製造毒品之原料，依其特性分為二類，其品項如下： 一、甲類（參與反應並成為毒品之化學結構一部分者或經主管機關公告列入之製毒化學品）（如附表一）。 二、乙類（參與反應或未參與反應並不成為毒品之化學結構一部分者）（如附表二）。	X	X

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
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。

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

關於本局 ▾ 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 ▾

主題專區 ▾ 相關連結 ▾ 毒性及關注化學物質管理法說明資料

首頁 / 業務專區 / 毒性化學物質 ▾ **毒性化學物質** ▾ 公告毒性化學物質

毒性化學物質簡介

發布單位：毒物及化學物質局

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

毒性化學物質一覽表及運作管理事項

毒性化學物質登記申報系統

毒性化學物質申請 / 報相關規定

毒性化學物質運送管理

<https://www.tcsb.gov.tw/>

毒性化學物質一覽表及運作管理事項	
1	列管毒性化學物質及其運作管理事項 (毒物及化學物質局 評估管理組) 109-10-30
2	安全資料表(化學品查詢) (毒物及化學物質局 評估管理組) 109-10-30
3	列管毒性化學物質查詢 (毒物及化學物質局 評估管理組) 109-10-30

列管毒性化學物質及其運作管理事項

發布單位：毒物及化學物質局 評估管理組

列管毒性化學物質及其運作管理事項

附件下載

檔案名稱

附表一：公告毒性化學物質及其管制濃度與分級運作量一覽表.pdf

附表二：公告毒性化學物質及其管制濃度與分級運作量一覽表.pdf

附表一 公告毒性化學物質及其管制濃度與分級運作量一覽表

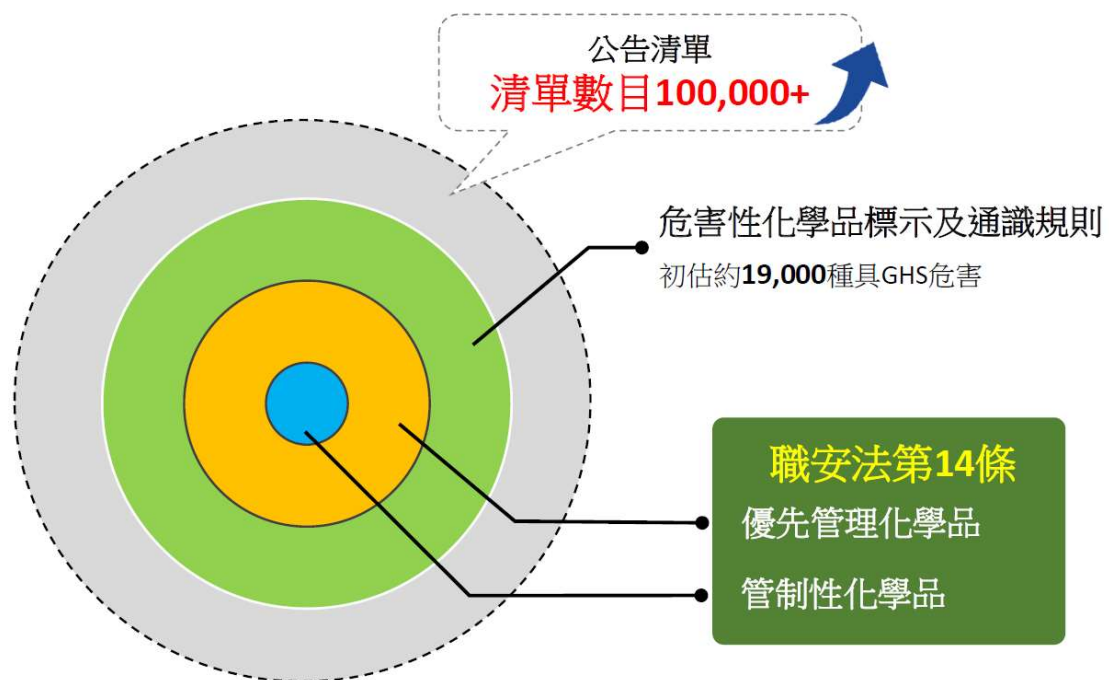
列管編號 § 1 Listed No.	序號 § 1 Series No.	中文名稱 Chinese Name	英文名稱 English Name	分子式 Chemical Formula	化學文摘 社登記號碼 CAS Number	管制濃度 § 3 control concentration standard w/w %	分級運作量 § 4 graded handling quantity (公斤)	毒性分類 § 5 Toxicity Classify	公告日期
001	01	多氯聯苯	Polychlorinated biphenyls	C ₁₂ H _{10-x} Cl _x (1 ≤ x ≤ 10)	1336-36-3 等	0.1	50 ^{§ 6}	1,2	77.06.22 88.07.19 88.12.24 89.10.25 89.12.20
002	01	可氯丹	Chlordane	C ₁₀ H ₆ Cl ₈	57-74-9	1	50 ^{§ 6}	1,3	77.06.24 88.07.19 88.12.24 89.10.25
003	01	石棉	Asbestos	5.5FeO, 1.5MgO, 8SiO ₂ , H ₂ O	1332-21-4	1 ^{§ 7}	500	2	78.05.01 80.02.27 85.10.17 86.02.26 87.07.07 87.12.01 88.07.19 88.12.24 89.10.25 94.12.30 98.07.31 101.02.02 102.01.24 106.05.10
004	01	地特重	Dieldrin	C ₁₂ H ₈ Cl ₆ O	60-57-1	1	50 ^{§ 6}	1,3	78.05.02 88.07.19 88.12.24 89.10.25

列管物質	定義	申報期間
危害性化學品	危險物：符合國家標準 CNS15030 分類，具有物理性危害者。 有害物：符合國家標準 CNS15030 分類，具有健康危害者。	X
優先管理化學品	一、職業安全衛生法第二十九條第一項第三款及第三十條第一項第五款規定之危害性化學品，如 附表一 。 二、依國家標準 CNS15030 分類，且有下列情形之一者： （一）屬致癌物質第一級、生殖細胞致突變性物質第一級或生殖毒性物質第一級之化學品，並經中央主管機關 指定公告 。 （二）具物理性危害或健康危害之化學品，且其最大運作總量達 附表二 規定之臨界量，並經中央主管機關 指定公告 。 三、其他經中央主管機關 指定公告者 。	4月至9月
管制性化學品	指職業安全衛生法施行細則第十九條規定之化學品，如 附表一 。	4月至9月

CNS 15030 化學品分類及標示

危害性	項次	危害分類	標準編號
物理性 危害	1	爆炸物 (Explosives)	CNS 15030-1
	2	易燃氣體 (Flammable gases)	CNS 15030-2
	3	易燃氣膠 (Flammable aerosols)	CNS 15030-3
	4	氧化性氣體 (Oxidizing gases)	CNS 15030-4
	5	加壓氣體 (Gases under pressure)	CNS 15030-5
	6	易燃液體 (Flammable liquids)	CNS 15030-6
	7	易燃固體 (Flammable solids)	CNS 15030-7
	8	自反應物質 (Self-reactive substances and mixtures)	CNS 15030-8
	9	發火性液體 (Pyrophoric liquids)	CNS 15030-9
	10	發火性固體 (Pyrophoric solids)	CNS 15030-10
	11	自熱物質 (Self-heating substances and mixtures)	CNS 15030-11
	12	禁水性物質 (Substances and mixtures which, in contact with water, emit flammable gases)	CNS 15030-12
	13	氧化性液體 (Oxidizing liquids)	CNS 15030-13
	14	氧化性固體 (Oxidizing solids)	CNS 15030-14
	15	有機過氧化物 (Organic peroxides)	CNS 15030-15
	16	金屬腐蝕物 (Corrosive to metals)	CNS 15030-16
健康 危害	17	急性毒性物質 (Acute toxicity)	CNS 15030-17
	18	腐蝕／刺激皮膚物質 (Skin corrosion/irritation)	CNS 15030-18
	19	嚴重損傷／刺激眼睛物質 (Serious eye damage/eye irritation)	CNS 15030-19
	20	呼吸道過敏物質或皮膚過敏物質 (Respiratory or skin sensitization)	CNS 15030-20
	21	生殖細胞致突變性物質 (Germ cell mutagenicity)	CNS 15030-21
	22	致癌物質 (Carcinogenicity)	CNS 15030-22
	23	生殖毒性物質 (Reproductive toxicity)	CNS 15030-23
	24	特定標的器官系統毒性物質－單一暴露 (Specific target organ toxicity - single exposure)	CNS 15030-24
	25	特定標的器官系統毒性物質－重複暴露 (Specific target organ toxicity - repeated exposure)	CNS 15030-25
	26	吸入性危害 (Aspiration hazard)	CNS 15030-26
環境 危害	27	水環境之危害物質 (Hazardous to the aquatic environment)	CNS 15030-27
	28	臭氧層危害物質 (Hazardous to the ozone layer)	CNS 15030-28

化學品清單與法規管理現況





<https://prochem.osha.gov.tw/>



附表一名稱	CAS. Number	中文名稱	英文名稱
黃磷火柴	—	黃磷火柴	Yellow phosphorus match
聯苯胺及其鹽類	92-87-5	聯苯胺	Benzidine
4-胺基聯苯及其鹽類	92-67-1	4-胺基聯苯	4-Aminodiphenyl
4-硝基聯苯及其鹽類	92-93-3	4-硝基聯苯	4-Nitrodiphenyl
β-萘胺及其鹽類	91-59-8	β-萘胺	β-Naphthylamine
二氯甲基醚	542-88-1	二氯甲基醚	bis-Chloromethyl ether
多氯聯苯	1336-36-3	多氯聯苯	Polychlorinated biphenyls
氯甲基甲基醚	107-30-2	氯甲基甲基醚	Chloromethyl methyl ether
青石棉	12001-28-4	青石棉	Crocidolite
褐石棉	12172-73-5	褐石棉	Amosite
甲基汞化合物	22967-92-6	甲基汞	Methyl mercury
五氯酚及其鈉鹽	87-86-5	五氯酚	Pentachlorophenol
二氯聯苯胺及其鹽類	91-94-1	二氯聯苯胺	3,3'-Dichlorobenzidine
α-萘胺及其鹽類	134-32-7	α-萘胺	α-Naphthylamine
二氯聯苯胺二鹽酸鹽	612-83-9	二氯聯苯胺二鹽酸鹽	3,3'-Dichlorobenzidine dihydrochloride



附表一名稱	序號	CAS No.	英文名稱	中文名稱
黃磷	1	7723-14-0	Phosphorus (yellow)	黃磷
氯氣	2	7782-50-5	Chlorine	氯氣
氰化氫	3	74-90-8	Hydrogen cyanide	氰化氫
苯胺	4	62-53-3	Aniline	苯胺
二硫化碳	5	75-15-0	Carbon disulfide	二硫化碳
三氯乙烯	6	79-01-6	Trichloroethylene	三氯乙烯
環氧乙烷	7	75-21-8	Ethylene oxide	環氧乙烷
丙烯酰胺	8	79-06-1	Acrylamide	丙烯酰胺
次乙亞胺	9	151-56-4	Ethylenimine	次乙亞胺
鉛	10	7439-92-1	Lead	鉛
乙鉛酸	11	6080-56-4	Lead acetate	乙鉛酸
2-乙基己酸鉛	12	301-08-6	Lead bis(2-ethylhexanoate)	2-乙基己酸鉛
碳酸鉛	13	598-63-0	Lead carbonate	碳酸鉛
氯化鉛	14	7758-95-4	Lead chloride	氯化鉛
鉻酸鉛	15	7758-97-6	Lead chromate	鉻酸鉛
氫化鉛	16	7783-46-2	Lead fluoride	氫化鉛
碘化鉛	17	10101-63-0	Lead iodide	碘化鉛
一氧化鉛	18	1317-36-8	Lead monoxide	一氧化鉛
環烷酸鉛	19	61790-14-5	Lead naphthenate	環烷酸鉛
四氯化三鉛	20	1314-41-6	Lead oxide	四氯化三鉛
二鹵式亞磷酸鉛	21	1344-40-7	Lead phosphite, dibasic	二鹵式亞磷酸鉛
硫酸鉛	22	7446-14-2	Lead sulfate	硫酸鉛
硫化鉛	23	1314-87-0	Lead sulfide	硫化鉛
硝酸鉛	24	1344-37-2	Lead sulfochromate	硝酸鉛
碳酸鉛	25	1319-46-6	Lead(II) carbonate basic	碳酸鉛
甲基磺酸鉛	26	17570-76-2	Lead(II) methanesulfonate	甲基磺酸鉛
疊氮化鉛	27	13424-46-9	Lead azide	疊氮化鉛
二氯化鉛	28	1309-60-0	Lead dioxide	二氯化鉛
硝酸鉛	29	10099-74-8	Lead nitrate	硝酸鉛
過氯酸鉛	30	13637-76-8	Lead perchlorate	過氯酸鉛
史帝芬酸鉛	31	63918-97-8	Lead styphnate	史帝芬酸鉛
二鹵式鄰苯二甲酸鉛	32	69011-06-9	Dibasic lead phthalate	二鹵式鄰苯二甲酸鉛
二鹽基性硬脂酸鉛	33	56189-09-4	Dioxobis(stearato)dilead	二鹽基性硬脂酸鉛
鹼式醋酸鉛	34	51404-69-4	Lead acetate, basic	鹼式醋酸鉛
無水醋酸鉛	35	301-04-2	Lead acetate, anhydrous	無水醋酸鉛
鉍酸鉛	36	13510-89-9	Lead antimonate	鉍酸鉛
鉻酸鉛	37	18454-12-1	Lead chromate oxide	鉻酸鉛

各部會化學物質管理相關規定

部會	列管化學物質	內容	
環保署	毒性化學物質	341種	核可、紀錄、危害預防及應變計畫、標示、安全資料表、專責人員、應變器材及偵測警報設備、季申報
勞動部	管制性化學品	23種	許可、標示、安全資料表、特化作業主管、教育訓練、個人防護具、安全衛生設備及設施、作業環境監測計畫及實施監測、每年定期更新實際運作資料
	優先管理化學品	第一、二階段 271種(必報) 902種(依量)	報備、標示、安全資料表、每年定期更新實際運作資料
	符合國家標準 CNS15030化學品分類， 具有健康危害者	19,000種	標示、安全資料表、評估風險等級採取分級管理措施
	危害性化學品 (3,171種+CNS15030分 類，具物理性與健康危 害者)	20,000+種	標示、安全資料表、危害通識計畫、危害性化學品清單、教育訓練

部會	列管化學物質	內容
經濟部	先驅化學品	<p>甲類：每季申報輸出入、生產、銷售、使用、貯存情況。 乙類：自行登錄備查 (種類、數量、場所、交易廠商、報單號碼及發票號碼)。</p> <p>(學校單位不須申報，但每季由經濟部工業局發文教育部所轄各學校之購買紀錄，請其轉知各學校實驗室辦理內部流向管控作業，切勿流供不當用途。)</p>
內政部	公共危險物品	<p>氧化性固體 可燃性固體 自燃物質及禁水性物質 易燃性液體 爆炸性物質 氧化性液體</p> <p>六類物品場所設置及安全管理製造、儲存或處理六類物品達管制量三十倍以上之場所，應由管理權人選任管理或監督層次以上之幹部為保安監督人，擬訂消防防災計畫，報請當地消防機關核定，並依該計畫執行六類物品保安監督相關業務。</p>

學術機構運作毒性及關注化學物質管理辦法

條次	內容
第一條	法源依據
第二條	用詞定義
第三條	管理權責
第四條	管理委員會、高級中等以下學校運作
第五條	核可文件、貯存、停止運作
第六條	(新增)學術機構所轄實驗室最大允許運作量
第七條	專業技術管理人員
第八條	毒性化學物質紀錄/申報
第九條	(新增)關注化學物質紀錄/申報
第十條	標示/安全資料表
第十一條	危害預防及應變計畫、應變器材及偵測與警報設備
第十二條	(新增)聯防組織
第十三條	(新增)緊急防治措施及通報
第十四條	(新增)運送表單不符申報
第十五條	施行日期

項目	情境一	情境二
運作總量	全校加總	
分級運作量	未達	已達
許可登記核可*	<ul style="list-style-type: none"> • 毒化-核可 • 關注-免 	<ul style="list-style-type: none"> • 毒化-登記 • 關注-核可
紀錄 / 申報	<ul style="list-style-type: none"> • 實驗室： 毒化物日記錄；關注物月記錄 • 運作管理單位： 毒化物-季申報；關注物-免申報 	<ul style="list-style-type: none"> • 實驗室： 毒化物日記錄；關注物月記錄 • 運作管理單位： 毒化物-季申報；關注物-年申報
專業技術人員**	免	乙級人員一人以上
專業應變人員***	通識級一人以上	技術級及操作級各一人以上
危害預防應變計畫** 應變器材偵測警報***	免	需要

*依公告為主

**第一類至第三類毒性化學物質及經中央主管機關指定公告具有危害性之關注化學物質

***第一類至第三類毒性化學物質及經中央主管機關指定公告具有危害性之關注化學物質
或第四類毒性化學物質逾五百公斤時

https://chem.moe.edu.tw



教育部
化學品管理與申報系統

FAQ | 我要留言 | 網站導覽

相關宣傳資料 | 相關網站連結 | 化學品管理實務分享 | 廢棄物資源再利用

最 · 新 · 訊 · 息

更多資訊 >

- 109年學校化學品管理及申報系統操作說明會上課影片
- 關注化學物質一氧化二氮免添加二氧化硫申請說明
- 109年學校化學品管理及申報說明會(第二梯次)上課講義
- 笑氣管定了!公告第一個關注化學物質上路

帳號

密碼

驗證碼 

重新產生驗證碼

忘記密碼

登入

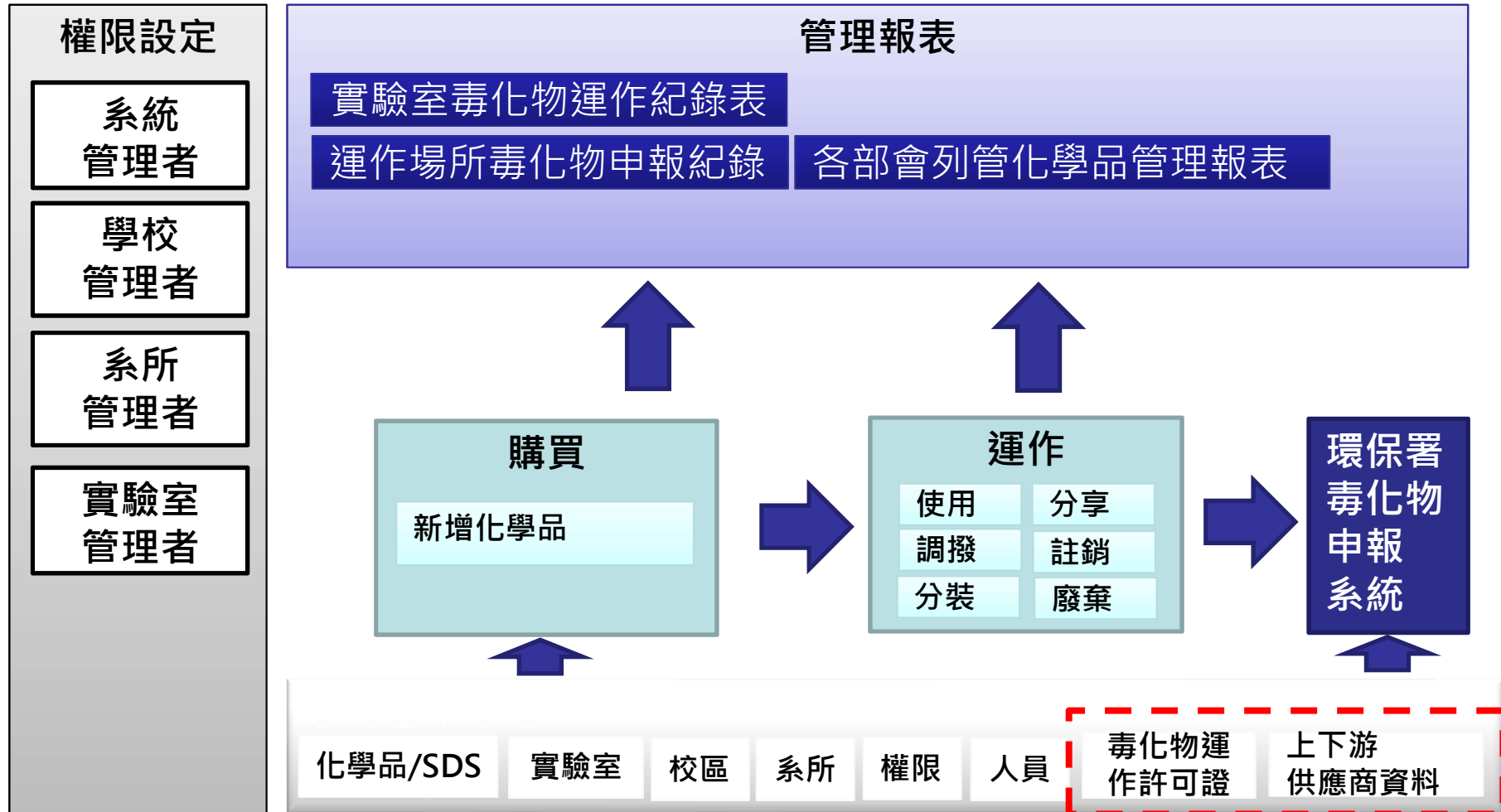


綠色化學
教育網



聯絡方式：電話 03 - 5919076 (每週一至週五上午9:00至下午5:30) | 傳真 03 - 5820270 | mail cmiao@itri.org.tw
教育部毒化物申報諮詢專線：03-5919076 | 環保署毒化物核可文件諮詢專線：02-23701999
© 2020 教育部 (本網站係教育部委辦計畫項下建置) | 財團法人工業技術研究院 製作維護

教育部化學品管理與申報系統



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 ▶ 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"> ▶ 一般化學品報廢 ▶ 分享化學品 <ul style="list-style-type: none"> ▷ 查詢 ▷ 公告分享 ▷ 取消分享

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"> ▶ 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 			<ul style="list-style-type: none"> ▶ 化學品清單 ▶ 經常運作量與暴露人數

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

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
▶ 儲存點與應變器材查詢			▶ 總表查詢		

化學品管理區	報表區	基本資料區	緊急應變區	參考資料區	說明區
▶ 危害物通識規則、法規探討區 > 查詢		▶ 訓練教材、宣導及諮詢服務區 > 查詢		▶ 公佈欄 > 查詢	

化學品管理區	報表區	基本資料區	緊急應變區	參考資料區	說明區
🏠 首頁 > 化學品管理與申報系統 > 說明區 使用說明					

化學品基本檔查詢

化學品基本檔查詢

Cas No.

中文品名

英文品名

特性

系統訊息

請選擇

請選擇

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

勞動部公告之危害性化學品

公共危險品

環境監測

有機溶劑

特定化學物質

鉛

四烷基鉛

具容許暴露濃度標準

CCB健康危害

禁水性之化學物質

環境監測

實驗室基本資料

- 實驗室資料完整性
 - 緊急聯絡人
 - 危害特性
 - 配戴物品
 - 嚴禁行為
 - 平面圖
 - 化學品之最大運作量、平均運作量、暴露人數、女性工作者人數與未滿18歲工作人數

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*	<input type="text"/>
校區*	<input type="text"/>
保管人編號	<input type="text"/>
系所名稱	<input type="text"/>
緊急聯絡人	姓名 <input type="text"/> 電話 <input type="text"/> (市話:xxx-xxxxxxx / 手機:09xx-xxxxxx)
實驗室緊急聯絡人	姓名 <input type="text"/> 電話 <input type="text"/> (市話:xxx-xxxxxxx / 手機:09xx-xxxxxx)
實驗室代碼	<input type="text"/>
實驗室名稱*	<input type="text"/>
危害特性	物理性 <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 游離輻射 <input type="checkbox"/> 雷射光 <input type="checkbox"/> 噪音場所<input type="checkbox"/> 強烈有害光線 <input type="checkbox"/> 抱夾(傷害)機械 <input type="checkbox"/> 灼熱物體<input type="checkbox"/> 飛散物件及顆粒 <input type="checkbox"/> 潛在電擊危害 <input type="checkbox"/> 嚴重電擊危害<input type="checkbox"/> 電磁波輻射 <input type="checkbox"/> 光面滑倒 <input type="checkbox"/> 物體墜落
	生物性 <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> 感染性
進入請配戴	<input type="checkbox"/> 空氣呼吸器 <input type="checkbox"/> 眼部防護具 <input type="checkbox"/> 聽力防護具 <input type="checkbox"/> 眼睛防護具 <input type="checkbox"/> 手部防護具
	<input type="checkbox"/> 面部防護具 <input type="checkbox"/> 防護口罩 <input type="checkbox"/> 身體防護衣 <input type="checkbox"/> 安全索 <input type="checkbox"/> 安全眼鏡
	<input type="checkbox"/> 安全面罩 <input type="checkbox"/> 手指防護具
嚴禁行為	<input type="checkbox"/> 嚴禁煙火 <input type="checkbox"/> 禁煙、禁止進食
場所平面圖	<input type="text"/> 選擇檔案 未選擇任何檔案
危害說明	<div></div>
是否需設置管理方法:	<input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 否
管理方法:	<input type="text"/> 請選擇 暴露控制表單參閱
既有風險減低/控制設施	
整體通風:	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
局部排氣裝置:	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
隔離/空間裝置:	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
有害氣體洩漏偵測警報裝置:	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
液體洩漏偵測警報裝置:	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
洩漏洩洩儲存槽:	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
防火防爆門:	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
防爆炸器:	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
溫度控制:	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
安全連鎖:	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
上鎖:	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
作業管制:	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
個人防護具:	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 無
其他:	<input type="text"/>
系統訊息	
新增	

設定實驗室化學物質運作量與暴露人數

Cas. No	<input type="text"/>
區間濃度	<input type="text"/> %~ <input type="text"/> %
經常運作量	<input type="text"/> kg
最大運作量	<input type="text"/> kg
暴露工作者人數	<input type="text"/>
女性工作者人數	<input type="text"/>
未滿18歲人數	<input type="text"/>
新增	

實驗室只需要做兩件事

1.新增

新增化學品[*表必填欄位]

申請日期：20140414

編號 學校名稱* 工業技術大學

請購類別* ☒ 化學品 ☐ 鋼瓶 購買日* 20140408

新增類型 ☒ 廢點增加 ☐ 新購買

保管人* 何玲菁 0002 591-0000 保管系所 資訊管理學系 - 0001

供應商統編 50531334 供應商名稱 景明化工

Cas No.* 50-00-0 列管編號-序號 066-01 危險物? N

有害物? Y 先驅物? N 毒化物? Y

物質狀態* ☐ 固態 ☒ 液態 ☐ 氣體

濃度* 37 % 化學品等級 試藥級 廠牌

中文品名 甲醛 (濃度25%(上) - 福隆 - 甲醯醛 - 氯代甲烷

英文品名 Formaldehyde - Formalin - Formic aldehyde - Methanal - Methyl aldehyde - Methylene oxide - Oxomethane

單瓶重量* 0.637 (Kg) 參考重量 瓶數* 1

儲存位置* 校區: 光復校區 實驗室: 15-102

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	包裝容量	計畫單位	數量	估計重量	校區	實驗室
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	10	67-66-3	Chloroform - Trichloromethane - Methane trichloride - Methenyl trichloride - Formyl trichloride - Chloroforme - Methenyl chloride - Trichloroform	試藥級	99.000		0.000000		2	0.250000	光復校區	15-102

送出化學品

2.減量

查詢保管清單-減量作業(一般化學品)

學校* 02750963 工業技術大學

保管者* 鄭旭堯 0001 591-1111 系所0001 資訊管理學系

儲存位置 校區: 中興校區 實驗室: 51-308

化學品ID

CAS. NO.

系統訊息

查詢

2

減量	項次	學校	化學品ID	CASNO	英文名稱	中文品名	剩餘量 (公斤)	校區	實驗室	危險物	先驅物	毒化物
<input checked="" type="checkbox"/>	1	02750963	S080909000010101	100-00-5	p-Nitrochlorobenzene, 1-Chloro	對-硝基氯苯	0.500000	中興校區	51-308	N	Y	N

3

儲存取消	項次	學校	化學品ID	CASNO	英文名稱	中文品名	剩餘量 (公斤)	校區	實驗室	危險物	先驅物	毒化物	使用量(公斤)
<input checked="" type="checkbox"/>	1	02750963	S080909000010101	100-00-5	p-Nitrochlorobenzene, 1-Chloro	對-硝基氯苯	0.500000	中興校區	51-308	N	Y	N	

[illegible]

項次	Cas No.	英文品名	中文品名	採購量	使用量	現存量	前期結餘量
1	68-12-2	Dimethyl formamide、N,N-Dimethyl formamide、Dmf、N,N-Dimethyl formamide、N,N-Dimethylformamide、Dimetilformamide、n-Formyldimethylamine、Dmf-a	二甲基甲醯胺 (濃度30%以上)	3.800000	1.662180	13.297380	11.159560

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 基本資料區 > 實驗室基本資料

學校實驗室資料表

共計 [1] 筆資料

實驗室QR碼清冊

詳查	修改	刪除	系所	實驗室名稱	保管者	學校
			材資系	國立臺北科技大學 - MNBE	楊永欽	國立臺北科技大學

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 基本資料區 > 學校人事基本資料

學校人事基本資料表

共計 3 筆資料

修改	刪除	學校名稱	系所名稱	工號	姓名	電話	E-Mail
		國立臺北科技大學	材資系	0001	楊永欽		
		國立臺北科技大學	安環中心	0003	莊啟龍	02-27712171 # 1383	f10861@ntut.edu.tw
		國立臺北科技大學	安環中心	0007	陳立偉	27712171-1386	b2064@ntut.edu.tw

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 報表區 > 化學品清單 > 查詢

化學品清單查詢

EXCEL轉檔 共有 7 筆資料

項次	化學品ID	Cas No.	中英文品名	剩餘量 (kg)	校區	實驗室	優先	管制	危害	先驅	毒化	濃度 (%)	供應商
1	A080701000010101	67-64-1	丙酮/Acetone	0.5	校本部	MNBE	Y	N	Y	Y	N	99	友和
2	A080701000020101	7664-39-3	氫氟酸;氟化氫/Hydrogen Fluoride;Ethylene glycol monobutyl ether Hydrogen fluoride	0.5	校本部	MNBE	Y	N	Y	N	N	0	友和
			異丙醇: 2-丙醇:/Isopropanol alcohol: 2-Propyl										

批次建立實驗室化學品

- 化學品管理區 → 批次建檔 → 實驗室化學品
- 結餘量、濃度: 數字
- 須先成功建立系所、人員與實驗室後，在進行實驗室化學品轉檔

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 化學品管理區 > 批次轉檔
化學品盤點增加批次轉入

申報學校: 02750963 ... 工業技術大學
申報者: 0002- 何玲菁
盤點新增日期:
選擇檔案*: 未選擇任何檔案
系統訊息

使用說明

1. 將欲申報的盤點資料存於EXCEL內，EXCEL格式如: [盤點增加Excel範本](#)
2. 依據頁籤"盤點增加"填寫。
3. 院區名稱的資料等同校區基本資料之名稱。
4. 系所名稱的資料需等同系所基本資料的系所名稱。
5. 化學品種類請填化學品或氣體鋼瓶。
6. 物質狀態請填固態、液態或氣態。

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
學校名稱(資料等同校區基本資料之名稱)	單位名稱(資料需等同系所基本資料的系所名稱)	負責人	實驗室名稱	中文名稱	英文名稱	Cas. No.	結餘量(Kg)	濃度	等級	化學品種類	物質狀態	供應商統編	供應商名稱

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	院區名稱(系所名稱)	保管者名稱	實驗室名稱	Cas. No.	估計剩餘量	濃度	等級	化學品種類	物質狀態	供應商統編	供應商名稱		
2	校本部	環境與職業	何玲菁	51-308	67-66-3	0.8	98	化學品	液態				
3	校本部	環境與職業	何玲菁	51-304	67-66-3	0.4	94	化學品	液態				

申請化學品基本資料

- 作業程序:
申請→系統管理者審查→轉入化學品基本資料表

新增化學品 [*表必填欄位]

申請日期：20200823

編號	學校名稱*	02750963	工業技術大學
請購類別*	購買日*		
新增類型	保管人*		
保管人*	保管所		
供應商統編	供應商名稱		
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?	



申請化學品基本資料表 [*表示必填]

Cas No.*	
中文品名	
英文品名*	
中文SDS	選擇檔案 未選擇任何檔案 上載
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 type="radio"/> 不是 <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 附表一 <input type="radio"/> CMR第1級 <input type="radio"/> 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 type="radio"/> 不是 <input checked="" type="radio"/> 是 <input type="radio"/> 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	
毒性分類	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 4

新增化學品

新增化學品		[*表必填欄位]		申請日期：20201116	
編號		學校名稱*	<input type="text"/>		
請購類別*	<input checked="" type="radio"/> 化學品 <input type="radio"/> 鋼瓶	購買日*	<input type="text"/>		
新增類型	<input type="radio"/> 盤點增加 <input checked="" type="radio"/> 新購買	保管系所	-		
保管人*	<input type="text"/>	供應商名稱	<input type="text"/>		
供應商統編	<input type="text"/>				
簡易運送聯單號碼	<input type="text"/>				

Cas No.*	<input type="text"/>	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 ▾
濃度*	<input type="text"/> %	廠牌	<input type="text"/>
中文品名			
英文品名			
單瓶重量*	<input type="text"/> (Kg) <input type="button" value="參考重量"/>	瓶數*	<input type="text"/>
儲存位置*	校區： ▾ 實驗室： ▾		
混合物質	危害成分之Cas. No.： <input type="text"/>		
	危害成分之濃度： <input type="text"/>	<input type="button" value="新增混合物"/>	
系統訊息			

管理系統-新增化學品/盤點增加

■ 路徑: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: 20140414

編號: 學校名稱* 02750963 工業技術大學

請購類別* ☒ 化學品 ☐ 鋼瓶 購買日* 20140408

新增類型 ☒ 盤點增加 ☐ 新購買

保管人* 何玲菁 0002 591-0000 保管系所 資訊管理學系 - 0001

供應商統編 50531334 供應商名稱 景明化工

Cas No.* 50-00-0 列管編號-序號 066-01 危險物? N

有害物? Y 先驅物? N 毒化物? Y

物質狀態* ☐ 固態 ☒ 液態 ☐ 氣態

濃度* 37 % 化學品等級 試藥級 廠牌

中文品名 甲醛(濃度25%以上)、蟻醛、甲醯醛、氧代甲烷

英文品名 Formaldehyde、Formalin、Formic aldehyde、Methanal、Methyl aldehyde、Methylene oxide、Oxomethane

單瓶重量* 0.637 (Kg) 參考重量 瓶數* 1

儲存位置* 校區: 光復校區 實驗室: 15-102

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	包裝容量	計量單位	數量	估計重量	校區	實驗室
		10	67-66-3	Chloroform、Trichloromethane、Methane trichloride、Methenyl trichloride、Formyl trichloride、Chloroforme、Methenyl chloride、Trichloroform	試藥級	99.000		0.000000		2	0.250000	光復校區	15-102

送出化學品

- 1) 表頭資訊:從購買日供應商
 - ① 購買日限在申報區間內
 - ② 盤點增加可不寫供應商
 - ③ 新購買需寫供應商
- 2) 明細資訊:從CasNo.至儲存位置
 - ① Cas.No.可用...輔助
 - ② 重量以公斤填寫
 - ③ 濃度為可浮點數
 - ④ 儲存位置無法選擇，請洽環安人員
- 3) 點選"新增項次"按鈕
- 4) 多種化學品時，請執行步驟2)~3)
- 5) 完成填寫，點選"送出化學品"

修正功能

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 化學品管理區 > **修正新增化學品資料** - 查詢

學校* 02750963 工業技術大學
保管者* test1210 0075 系所0013 綠能所
儲存位置 校區： 實驗室：
化學品ID
Cas No. 列管編號-序號：
系統訊息

查詢

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 化學品管理區 > 修正化學品清單資料
查詢保管清單 - **修正化學品清單資料**

學校* 02750963 工業技術大學
保管者* test1210 0075 系所0013 綠能所
儲存位置 校區： 實驗室：
化學品ID
Cas No. 列管編號-序號：
系統訊息

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 化學品管理區 > 修正化學品減量記錄
查詢化學品減量記錄

學校* 02750963 工業技術大學
保管者* test1210 0075 系所0013 綠能所
儲存位置 校區： 實驗室：
化學品ID
Cas No. 列管編號-序號：
系統訊息

查詢

化學品減量

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 化學品管理區 > 一般化學品減量作業

查詢保管清單 - 一般化學品減量作業

學校* 02750963 ... 工業技術大學

保管者* ... 系所

儲存位置 校區: 實驗室:

化學品ID

Cas No. ... 列管編號-序號:

系統訊息

查詢

各類修改使用時機說明:
新增化學品修改=
 新增化學品→新購買
化學品清單修改=
 新增化學品→盤點增加
化學品減量修改=
 化學品減量

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)

查詢保管清單 - 減量作業(列管毒化) [*表必填欄位]

學校* 02750963 ... 工業技術大學

保管者* ... 系所

儲存位置 校區: 實驗室:

化學品ID

Cas No. ... 列管編號-序號:

系統訊息

查詢

共有[2]筆資料

減量	項次	化學品ID	Cas No.	英文名稱	中文品名	剩餘量(公斤)	校區	實驗室	危害物	先驅物	毒化物
	1	A080701000010101	67-64-1	Acetone	丙酮	1.5	寶山校區	半導體元件及材料特性實驗室	Y	Y	N
	2	A080701000020101	64-17-5	Ethanol; 1-Hydroxyethane; Ethyl alcohol; Ethyl hydrate; ethyl hydroxide;	乙醇;	0.5	寶山校區	半導體元件及材料特性實驗室	Y	N	N

共有[2]筆資料

儲存/取消	項次	化學品ID	Cas No.	英文名稱	中文品名	剩餘量(公斤)	校區	實驗室	危害物	先驅物	毒化物	使用量(公斤)	使用日期
	1	A080701000010101	67-64-1	Acetone	丙酮	1.5	寶山校區	半導體元件及材料特性實驗室	Y	Y	N		2020/11/16
	2	A080701000020101	64-17-5	Ethanol; 1-Hydroxyethane; Ethyl alcohol; Ethyl hydrate; ethyl hydroxide;	乙醇;	0.5	寶山校區	半導體元件及材料特性實驗室	Y	N	N		

毒化物運作記錄表

路徑:化學品管理區→列管毒化物→毒化物運作記錄表

毒性化學物質運作記錄表查詢[*表必填欄位]

檢視學校*	02750963	工業技術大學	
系所*	資訊管理學系	0001	
運作人編號*	測試者	0009	13089
CAS.NO.*	67-66-3	步驟一:選擇CASNO	
物質品名	氯仿、三氯甲烷		
實驗室*	校區: 中興校區	實驗室: 78-205	
報表輸出格式	預覽	步驟二:選擇實驗室 步驟三:選擇報表格式 預覽:只能看	
系統訊息	步驟四:點選查詢 查詢		

物質品名: 氯仿、三氯甲烷		管制編號: 1234												
運作場所	名稱: 工業技術大學	05室	負責人(代理人)簽章 繆慧娟											
	許可證字號/登記備查號碼/核可號碼:		填表人簽章 測試者0009											
運作人: 工業技術大學		地址: 新竹縣竹東鎮中興路四段195號												
時間 (年月日)	運作							結餘量		備註 (若為其他運作行為說明)				
	行為							重量	單位					
	製造	輸入	輸出	販賣	使用	貯存	其他							
								增加	減少	單位	重量	單位	公司或廠場名稱	許可證字號/登記備查號碼/核可號碼
20070918							Y	0.200000	0	公斤	0.200000	公斤	ITR1	
20070918					Y			0	0.001000	公斤	0.199000	公斤		毒化減量作業
20070919					Y			0	0.001000	公斤	0.198000	公斤		毒化減量作業
20071023					Y			0	0.000100	公斤	0.197900	公斤		毒化減量作業
20071214							Y	0.198990	0	公斤	0.396890	公斤	量測	自 51-908(鄭旭雲)調入

管理系統-調撥

■ 路徑:化學品管理區→調撥

查詢保管清單－調撥作業

學校*	02750963	工業技術大學
保管者*	測試者	0009 13089 系所0001 資訊管理學系
儲存位置	校區: <input type="text"/>	實驗室: <input type="text"/>
化學品ID	<input type="text"/>	
CAS. NO.	100-00-5	
系統訊息		

查詢

- 1) 含毒化物與一般
- 2) 常用於教職人員退休、離職或實驗室更動時使用

<input checked="" type="checkbox"/>	S200101000020101	67-66-3	Chloroform、Trichloromethane、Methane trichloride、Methenyl trichloride、Formyl trichloride、Chloroforme、Methenyl chloride、Trichloroform	氯仿 (濃度50%以上)、三氯甲烷	0.1	中興院區	51-110	Y	N	Y
<input checked="" type="checkbox"/>	S200929000010101	10031-43-3	Cupric nitrate trihydrate; copper(II) nitrate trihydrate; Copper dinitrate, trihydrate; Cupric nitrate, trihydrate; Nitric acid, copper(2+) salt, trih	硝酸銅; 三水合硝酸銅(II);	0.05	中興院區	51-110	Y	N	N

新保管人

姓名 / 工號*	何玲菁	...	0002	591-0000#13089 系所 0001資訊管理學系
儲存位置	校區: <input type="text"/>	實驗室: <input type="text"/>		
系統訊息				

執行調撥

管理系統-分裝 1/2

■ 路徑:化學品管理區→分裝

查詢保管清單-分裝作業

學校*	02750963	工業技術大學
保管者*	測試者	0009 13089 系所0001 資訊管理學系
儲存位置	校區:	實驗室:
化學品ID		
CAS. NO.	100-00-5	
系統訊息		

查詢

分裝:一瓶可分裝成多瓶，
分別給不同的保管者/
實驗室，分裝量亦可不同。

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 化學品管理區 > 分裝作業

分裝作業

[何玲菁] 的保管清單

共有[157]筆資料

化學品ID	CAS. NO.	英文品名	中文品名	剩餘量	校區	實驗室	危害物	先驅物	毒化物
D190214000140102	50-00-0	Formaldehyde、Formalin、Formic aldehyde、Methanal、Methyl aldehyde、Methylene oxide、Oxomethane	甲醛(濃度15%以上)、蟻醛、甲醯醛、氧代甲烷	20	中興院區	51-110	Y	N	Y
M171003000010101	50-00-0	Formaldehyde、Formalin、Formic aldehyde、Methanal、Methyl aldehyde、Methylene oxide、Oxomethane	甲醛(濃度15%以上)、蟻醛、甲醯醛、氧代甲烷	0.18	中興院區	51-110	Y	N	Y
M181001000020101	50-00-0	Formaldehyde、Formalin、Formic aldehyde、Methanal、Methyl aldehyde、Methylene oxide、Oxomethane	甲醛(濃度15%以上)、蟻醛、甲醯醛、氧代甲烷	2.8	中興院區	51-110	Y	N	Y

管理系統-分裝 2/2

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 化學品管理區 > 分裝作業

分裝作業

學校	02750963- 工業技術大學	系所	0001資訊管理學系
原保管人	0002 -何玲菁	儲存位置	校區：中興院區 實驗室：001451-110
化學品ID	D190214000140102	Cas. No.	50-00-0
中/英文品名	甲醛 (濃度15%以上)、蟻醛、甲醯醛、氧代甲烷 / Formaldehyde、Formalin、Formic aldehyde、Methanal、Methyl aldehyde、Methylene oxide、Oxomethane		
物質狀態	液態	濃度	25 %
剩餘量	20 kg	購買日期	
列管毒化物	Y	列管編號-序號	066-01
供應商名稱	-		

取用人

編號 / 姓名	何玲菁	...	0002	591-0000#13089	系所 0001資訊管理學系
儲存位置	校區：		實驗室：		
分裝量	<input type="text"/>				
系統訊息	<input type="button" value="新增"/>				

管理系統-一般報廢

■ 路徑:化學品管理區→一般化學品報廢

查詢保管清單－報廢作業(一般化學品)

學校* 02750963 工業技術大學

保管者* 測試者 0009 13089 系所0001 資訊管理學

儲存位置 校區: 中興校區 實驗室: 78-205

化學品ID

CAS. NO.

系統訊息

查詢

- 1) 不含毒化物
- 2) 可選全選或只勾選要報廢的化學品ID
- 3) 點選”確定報廢”。
資料從化學品清單中刪除

報廢作業(不含列管毒化物)

[測試者]的保管清單

共有[1]筆資料

全選	學校	化學品ID	CASNO	英文品名	中文品名	剩餘量(公斤)	校區	實驗室	危險物	有害物	先驅物	毒化物
<input type="checkbox"/>	02750963	S071002000030101	100-00-5	p-Nitrochlorobenzene、1-Chloro-4-nitrobenzene、1-Chloro-4-nitrobenzol、p-Chloronitrobenzene、1-Chloro-4-nitrobenzene、4-Chloronitrobenzene、4-Chloro-1-nitrobenzene	對-硝基氯苯、1-氯-4-硝基苯	0.000990	中興校區	78-205	N	Y	Y	N

步驟一:勾選要報廢的ID

確定報廢

步驟二:點選確定報廢



工業技術研究院
Industrial Technology
Research Institute

<input type="checkbox"/>	S191210000070197	0275-07-01 Yellow phosphorus match	黃磷火柴	500	中興 51-院區 110	N	N	N	請選擇 ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	S191210000070198	0275-07-01 Yellow phosphorus match	黃磷火柴	500	中興 51-院區 110	N	N	N	低 ▾
<input checked="" type="checkbox"/>	S191210000070199	0275-07-01 Yellow phosphorus match	黃磷火柴	500	中興 51-院區 110	N	N	N	低 ▾

確定報廢

[首頁](#) > [化學品管理與申報系統](#) > [報表區](#) > [報廢作業](#)

報廢清單 (不含列管毒化物)

[資料查詢日期區間 : 20201201~20201208]

EXCEL轉檔

共有[4]筆資料

學校名稱	校區	系所	實驗室	Cas No.	中文品名	報廢重量(公斤)	報廢日期
工業技術大學	中興院區	資訊管理學系	51-110	10031-43-3	硝酸銅; 三水合硝酸銅(II);	0.3	20201208
工業技術大學	中興院區	資訊管理學系	51-110	0275-07-01	黃磷火柴	500	20201208
工業技術大學	中興院區	資訊管理學系	51-110	10031-43-3	硝酸銅; 三水合硝酸銅(II);	0.05	20201208
工業技術大學	中興院區	資訊管理學系	51-110	0275-07-01	黃磷火柴	500	20201208

管理系統-分享化學品分享

■ 路徑:化學品管理區→分享化學品→公告分享

查詢保管清單-公告分享

學校*

保管者* 系所0001 資訊管理學系

儲存位置 校區: 實驗室:

化學品ID

CAS. NO.

系統訊息

公告分享後，系統關閉運作功能，
包含：減量、報廢、調撥、分裝

全選	學校	化學品ID	CASNO	英文品名	中文品名	剩餘量(公斤)	校區	實驗室	危險物	有害物	先驅物	毒化物
<input type="checkbox"/>												
<input checked="" type="checkbox"/>	02750963	A070307000020106	67-66-3	Chloroform、Trichloromethane、Methane trichloride、Methenyl trichloride、Formyl trichloride、Chloroforme、Methenyl chloride、Trichloroform	氯仿、三氯甲烷	0.198990	中興校區	78-205	N	Y	N	Y
<input type="checkbox"/>	02750963	A070918000010201	67-66-3	Chloroform、Trichloromethane、Methane trichloride、Methenyl trichloride、Formyl trichloride、Chloroforme、Methenyl chloride、Trichloroform	氯仿、三氯甲烷	0.197900	中興校區	78-205	N	Y	N	Y
<input checked="" type="checkbox"/>	02750963	S071002000030101	100-00-5	p-Nitrochlorobenzene、1-Chloro-4-nitrobenzene、1-Chloro-4-nitrobenzol、p-Chloronitrobenzene、1-Chloro-4-nitrobenzene、4-Chloronitrobenzene、4-Chloro-1-nitrobenz	對-硝基氯苯、1-氯-4-硝基苯	0.000990	中興校區	78-205	N	Y	N	N
步驟一：點選要分享的化學品												
<div> 步驟二：點選確定分享 <input type="button" value="確定分享"/> </div>												

管理系統-分享化學品取消

■ 路徑:化學品管理區→分享化學品→取消分享

查詢保管清單-取消公告分享

學校* 02750963 工業技術大學

保管者* 測試者 0009 13089 系所0001 資訊管理學系

儲存位置 校區: 實驗室:

化學品ID

CAS. NO.

系統訊息

1. 公告取消分享後，系統再次開放化學品運作功能，包含：
減量、報廢、調撥、分裝

全選	學校	化學品ID	CASNO	英文品名	中文品名	剩餘量(公斤)	校區	實驗室	危險物	有害物	先驅物	毒化物
<input type="checkbox"/>												
<input type="checkbox"/>	02750963	D070919000010102	100-00-5	p-Nitrochlorobenzene、1-Chloro-4-nitrobenzene、1-Chloro-4-nitrobenzol、p-Chloronitrobenzene、1-Chloro-4-nitrobenzene、4-Chloronitrobenzene、4-Chloro-1-nitrobenzene	對-硝基氯苯、1-氯-4-硝基苯	0.400000	六甲校區	lab001	N	Y	N	N

步驟一:勾選要取消分享的化學品

步驟二:點選[確定取消分享]鈕

管理系統-分享化學品查詢

■ 路徑:化學品管理區→分享化學品→查詢

分享化學品查詢

學校* ☐ 工業技術大學

CASNO

中文品名

英文品名

保管人編號 ☐

系統訊息

- 1) 除已分享的化學品可供全校查看外，其餘僅能依據權限閱讀化學品資訊
- 2) 如果是欲取用的化學品，請儘行向保管者聯絡取用事宜（系統執行面可為調撥或分裝）

分享化學品

共有[1]筆資料

查詢條件:學校: 02750963.

項次	學校	化學品ID	CASNO	英文品名	中文品名	保管人	校區	實驗室	剩餘量(公斤)	危險物	有害物	先驅物	毒化物
1	02750963	D070919000010102	100-00-5	p-Nitrochlorobenzene、1-Chloro-4-nitrobenzene、1-Chloro-4-nitrobenzol、p-Chloronitrobenzene、1-Chloro-4-nitrobenzene、4-Chloronitrobenzene、4-Chloro-1-nitrobenzene	對-硝基氯苯、1-氯-4-硝基苯	0009測試者	六甲校區	lab001	0.400000	N	Y	N	N

點選化學品ID，詳看清單內容

管理系統-化學品清單查詢

■ 路徑:報表區→化學品清單

化學品清單查詢[*表必填欄位]

學校* 工業技術大學

系所

校區

實驗室

保管者 13089

CASNO

毒化物 ☐ 是 ☐ 否

系統訊息

查詢

單查詢

EXCEL轉檔

共有3筆資料

品ID	CASNO	英文品名	中文品名	剩餘量(公斤)	校區	實驗室	危險物	有害物	先驅物	毒化物		
1	02750963	A070307000020106	67-66-3	Chloroform、Trichloromethane、Methane trichloride、Methenyl trichloride、Formyl trichloride、Chloroforme、Methenyl chloride、Trichloroform	氯仿、三氯甲烷	0.198990	中興校區	78-205	N	Y	N	Y
2	02750963	A070918000010201	67-66-3	Chloroform、Trichloromethane、Methane trichloride、Methenyl trichloride、Formyl trichloride、Chloroforme、Methenyl chloride、Trichloroform	氯仿、三氯甲烷	0.197900	中興校區	78-205	N	Y	N	Y
3	02750963	S071002000030101	100-00-5	p-Nitrochlorobenzene、1-Chloro-4-nitrobenzen、1-Chlor-4-nitrobenzol、p-Chloronitrobenzene、1-Chloro-4-nitrobenzene、4-Chloronitrobenzene、4-Chloro-1-nitrob	對-硝基氯苯、1-氯-4-硝基苯	0.000990	中興校區	78-205	N	Y	N	N

點選化學品 ID，檢視該筆清單詳細資料

院

管理系統-化學品總量查詢 1/2

■ 路徑:報表區→化學品總量

教育部 化學品管理與申報系統

申報區 化學品管理區

首頁 > 化學品管理與申報系統 > 報表區 > 各項化學品總量查詢

累計日期*
(日期格式YYYYMMDD)

學校*

系所

保管者

校區

總表類別 所有化學品

☒ Cas No. 排序

☐ 現存量排行 前 名

☐ 請購量排行 前 名

☐ 使用量排行 前 名

顯示方式 ☒ 依Cas. No.顯示統計表
☐ 依運作人顯示統計表

系統訊息

管理系統-化學品總量查詢 2/2

請購總量：3.800000公斤
使用總量：1.662180公斤
現有總量：13.297380公斤
製表日期：

查詢條件：Cas No.排序68-12-2
學校：
毒化物

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	68-12-2	Dimethyl formamide · N,N-Dimethyl formamide · Dmf · N,N-Dimethyl formamide · N,N-Dimethylformamide · Dimetilformamide · n-Formyldimethylamine · Dmfa	二甲基甲醯胺 (濃度30%以上)	3.800000	1.662180	13.297380	11.159560

為查詢開始日期的結餘量

檢視請購清單
(不包含盤點增加)

檢視使用之運作記錄清單

檢視化學品清單

管理系統-化學品基本檔

■ 路徑:報表區/基本資料區→化學品基本檔→查詢

查詢

化學品基本檔清單

共計59筆資料

修改	刪除	項次	CASNO	中文品名	英文品名	危險物	有害物	先驅物	毒化物
		1	106-97-8	丁烷	n-Butane、Butane、Butyl、Hydride、Methylethylmethane	Y	Y	N	N
		2	110-54-3	正己烷、己烷	n-Hexane、Hexane、Hexyl hydride、Normal hexan	Y	Y	N	N

化學品基本檔查詢

CASNO

中文品名

英文品名

危險物?

☐是 ☐不是

有害物?

☐是 ☐不是

先驅化學品?

☐是 ☐不是

毒性化學物質?

☐是 ☐不是

系統訊息

化學品基本資料檔詳查

檢視管制上限量

Cas. No.*

123-72-8

中文品名

丁醛 (濃度1%以上)

英文品名*

Butyraldehyde ; n-Butanal; n-Butyl aldehyde; n-Butyraldehy

中文MSDS

項次	名稱	修改日期	檔案大小
1	108-01.doc	20070326	105KB
2	GHS_SDS_3113[1].pdf	20081002	241KB

英文MSDS

勞委會指定之危險物* ☒不是 ☐是

勞委會指定之有害物* ☒不是 ☐是

經濟部公告之先驅化學物* ☒不是 ☐是

環保署公告之毒性化學物質* ☒不是 ☐是

列管毒性化學品編號

108-01

化學品基本資料檔詳查

Cas. No.*

106-97-8

中文品名

丁烷

英文品名*

n-Butane、Butane、Butyl、Hydride、Methylethylmethane

中文MSDS

項次	檔案名稱	修改日期	檔案大小
1	GHS_SDS_19.pdf	20080908	200KB

英文MSDS

勞委會指定之危險物* ☐不是 ☒是

勞委會指定之有害物* ☐不是 ☒是

經濟部公告之先驅化學物* ☒不是 ☐是

環保署公告之毒性化學物質* ☒不是 ☐是

標示圖示



Industrial Technology
Research Institute

管理與申報系統-權限設定

- 路徑:基本資料區→權限設定→新增/查詢/修改密碼[限自己]

人員權限資料查詢[*表必填欄位]

學校編號* 02750963 ... 工業技術大學

群組 ☐ 系統管理者 ☐ 學校管理者
☐ 系所管理者 ☐ 教職人員

系統訊息

查詢

人員權限資料維護[*表必填欄位]

詳查	修改群組	修改密碼	刪除	人員種類	學校編號	學校名稱	人員編號	姓名
				學校職員	02750963	工業技術大學	0002	何玲菁
				學校職員	02750963	工業技術大學	0015	謝志足

人員權限密碼修改[*表必填欄位]

學校編號* 02750963 工業技術大學

人員姓名* 何玲菁 0002 591-0000

登入帳號* 0002

舊密碼*

新密碼**

再次確認新密碼**

群組設定 ☒ 系統管理者 ☐ 學校管理者
☐ 系所管理者 ☐ 教職人員

系統訊息

修改密碼

人員權限群組修改[*表必填欄位]

學校編號* 02750963 工業技術大學

人員姓名* 實驗室 0047

登入帳號* 890361

群組設定 ☐ 系統管理者 ☐ 學校管理者
☐ 系所管理者 ☒ 教職人員

系統訊息

修改群組

Thanks for your attention

簡報結束
問題討論