# 化學品管理系統操作說明

工業技術研究院

108.02.21

工業技術研究院 blassed blassed

# 部會化學品管理驅勢



工業技術研究院 Interphining

# 職安法危害性化學品管理區分

- ✓ 全面掌握
- ✓ 分層管理
- ✓ 多元評估
- ✓ 控制區分
- ✓ 科學為本

工業技術研究院



# more than 100 Million substances in 50 Years!

To celebrate, we compiled fun facts about the CAS REGISTRY substance collection.

In 2014, more substances were added to CAS REGISTRY than in the combined years from 1965-1990

工業技術研究院



Approximately 15,000 new substances are added each day.

# 化學品危害 工作場所內之分類及標示







# 安全資料表

緊急事故 必知訊息	危害事故 發生處置	預防危害 事故發生	相關訊息
化學品與廠商資料	急救措施	安全處置與儲存方法	毒性資料
			生態資料
危害辨識資料	滅火措施	暴露預防措施	廢棄處置方法
		物理及化學性質	運送資料
成分辨識資料	洩漏處理方法		法規資料
		安定性及反應性	
			其他資料







# 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,隨後倒人有機廢液桶中後,便冒出大量濃煙引起火災





会N - 長州の横加には、野皇祖島州北田神行皇皇(AG・北京都古行皇皇)は、明古都 - 日本が豊け行皇・皇祖本都宗(北)



# 碩士生化學品接觸燙傷











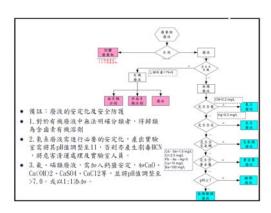
## 化學品貯存















#### 危害性化學品檢查常見缺失



工業技術研究院 planty belong

# 毒性化學物質定義

依**行政院環境保護署**公布「**毒性化學物質管理法」第3條**規定,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 符合下列分類規定並公告者。其分類如下:

- (一)第一類毒性化學物質:化學物質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。
- (二)第二類壽性化學物質:化學物質有數體瘤、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。
- (三)第三類毒性化學物質:化學物質經暴露,將**立即危害**人體健康或生物生命者。
- 初至即有。 (四)**第四類**毒性化學物質:化學物質有污染環境或危害人體健康之**虞**者。

※公告種類查詢方式:行政院環境保護署網址:http://www.epa.gov.tw/ 毒物及化學物質局/業務項目/毒性化學物質/毒化物一覽表及運作管理事項/ 附件一公告之毒性化學物質一覽表

工業技術研究院

15

# 毒性化學物質管理實務

- ◆毒性化學物質藥瓶應有GHS標示。
- ●毒性化學物質運作場所門口應標示。
- ●運作毒性化學物質數量增減紀錄於「毒性化學物質運作紀錄表」。
- ●實驗場所應備毒性化學物質「物質安全資料表(MSDS)」 (適時更新;紙本三年更新製作日期)。
- ●實驗室妥善管理毒性化學物質,勿讓他人隨意取得。







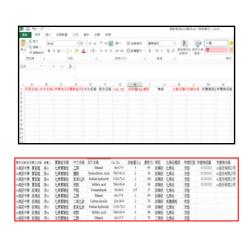
# 系統

- 教育部委託財團法人工業技術研究院建置維護
- 系統名稱:教育部化學品管理與申報系統
- 系統網址:http://chem.moe.edu.tw/











# 申報規定

依「學術機構運作毒性化學物質管理辦法」第7條規定:

- 一、學術機構之運作單位運作毒性化學物質,應依毒性化學物質及其成分含量,分別按實際運作情形依毒性化學物質運作及釋放量紀錄管理辦法第三條第一項規定公告之格式確實記錄,逐日填寫毒性化學物質運作紀錄表,並以書面或電子檔案方式保存。
  ※每次「購買」及「使用」請上系統紀錄。
- 二、毒性化學物質各種運作(量)無變動者,第一項之 逐日記錄得以逐月記錄替代之。
- 三、毒性化學物質運作紀錄表,應於各學術機構之運作單位妥善保存三年備查。



21

23

# 申報日期

實驗室逐日紀錄	實驗室確認填報 資料期限	環安衛中心確認 後申報期限	法規規定申報期限
1月-3月	4/1-4/10	4/11-4/29	4/30
4月-6月	7/1-7/10	7/11-7/30	7/31
7月-9月	10/1-10/10	10/11-10/30	10/31
10月-12月	1/1-1/10	1/11-1/30	1/31

工業技術研究院

22

# 罰則

- 未依規定申報,環保單位將可依違反「毒性化學物質管理法」第8條規定 處新臺幣10萬元以上50萬元以下罰錢:屆期未完成改善者,得命其停工 或停業;必要時,並得勒令歇業、撤銷、廢止登記或撤銷、廢止其許可 өө。
- 未依規定辦法製作或申報之紀錄(表),其內容或格式有缺漏,經主管機關命限期補正而屆期未完成補正,環保單位將可依違反「毒性化學物質管理法」第8條第二項規定處新臺幣6萬元以上30萬元以下罰鍰。
- 未依規定中有關紀錄申報頻率、方式、保存之管理,環保單位將可依違反「毒性化學物質管理法」第8條第二項規定處新臺幣6萬元以上30萬元以下罰錢。
- 未經核可而擅自運作或未依核可事項運作,環保單位將可依違反「毒性 化學物質管理法」第13條第四項規定處新臺幣6萬元以上30萬元以下罰緩。

工業計画研究 imma hange

# 操作方式



工業技術研究院 there being



# 新增化學品



修改功能



#### 化學品管理系統-毒化減量



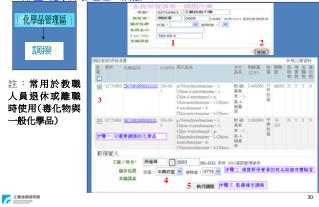
毒化物運作記錄表 路徑:化學品管理區→列管毒化物→毒化物運作記錄表



#### 化學品管理系統-調撥

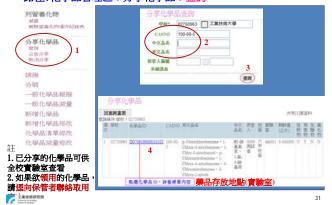
路徑:化學品管理區→調撥

工業技術研究



#### 化學品管理系統-分享化學品查詢

#### 路徑:化學品管理區→分享化學品→查詢



#### 化學品管理系統-分享化學品分享

路徑:化學品管理區→分享化學品→公告分享





工業技術研究院 Subserve Verlanding

#### 化學品管理系統-分享化學品取消

#### 路徑:化學品管理區→分享化學品→取消分享







工業技術研究院

工業技術研究院

33

#### 新增化學品清單(歷年來)查詢

路徑:報表區→化學品清單



工業技術研究院

化學品清單查詢

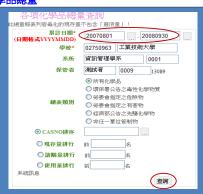
#### 路徑:報表區→化學品清單



化學品總量查詢-1 路徑:報表區→化學品總量



註:提供查詢 區間內實驗室 化學品的使用 量、請購量與 現在存量



工業技術研究院 State Of States

#### 化學品總量清單查詢-2



# 化學品基本檔

路徑:基本資料區→化學品基本檔→查詢(含GHS與SDS)







### 参考資料





# Thanks for your attention

簡報結束 問題討論

工業技術研究院 States Selection 工業技術研究院

41



