

# 應化・環管系環安會議 (108年12月緊急應變演練)

108/12/24

# 毒化物？何時申報？(每月)

- **何謂毒化物**:人為有意產製或產製過程中無意衍生之化學物質，經中央主管機關認定符合分類規定並公告者（公告物質、濃度、運作基準）。
- <https://www.tcsb.gov.tw/cp-93-314-03487-1.html>
- 毒化物分類(依毒理特性):
  - 第1類：不易分解或因生物蓄積、濃縮、轉化，致污染環境或危害人體健康，例如**甲基汞**。
  - 第2類：慢毒性、致腫瘤、生育能力受損、畸胎、遺傳因子突變、其他慢性病，例如**石棉**。
  - 第3類：急毒性，暴露將立即危害人體或生物生命，例如**氰化鈉、氯氣**。
  - 第4類：疑似毒化物，有污染環境或危害人體健康之虞，例如**雙酚A**。
- 本校目前可購買毒化物34種
- <http://ensafe.cyut.edu.tw/p/405-1016-14417,c1227.php?Lang=zh-tw>

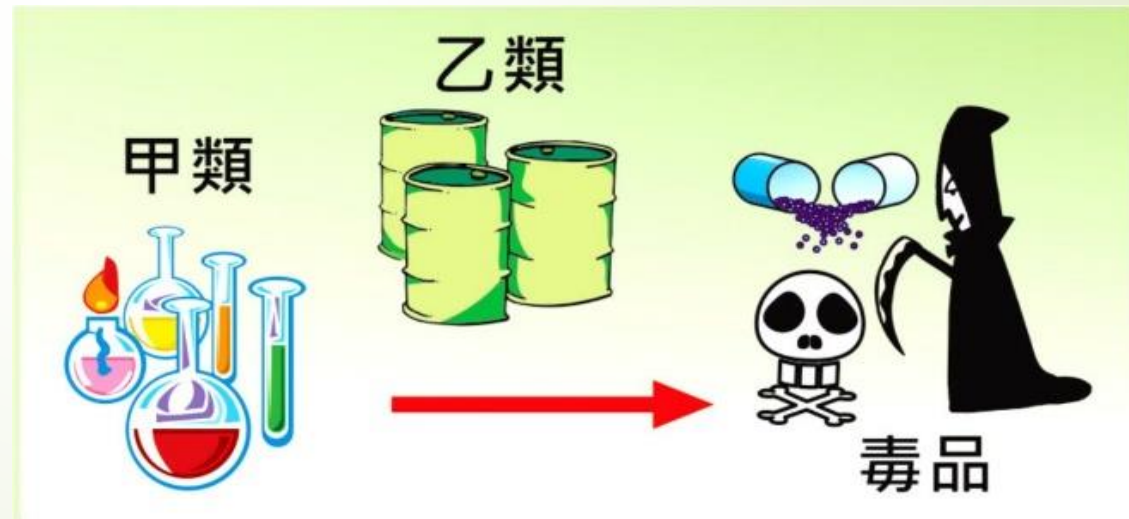
# 何謂先驅物？何時申報？(1.4.7.10月)

## ➡ 何謂先驅物

- ➡ 先驅化學品工業原料：指可能用來製造毒品的工業原料
- ➡ 管控目的：防制先驅化學品工業原料流供製造毒品使用

➡ [https://www.prechem.org.tw/\(S\(xcmwdr55oefdae55u2laqoeh\)\)/News/xNews.aspx](https://www.prechem.org.tw/(S(xcmwdr55oefdae55u2laqoeh))/News/xNews.aspx)

➡ 甲類17項;乙類8項



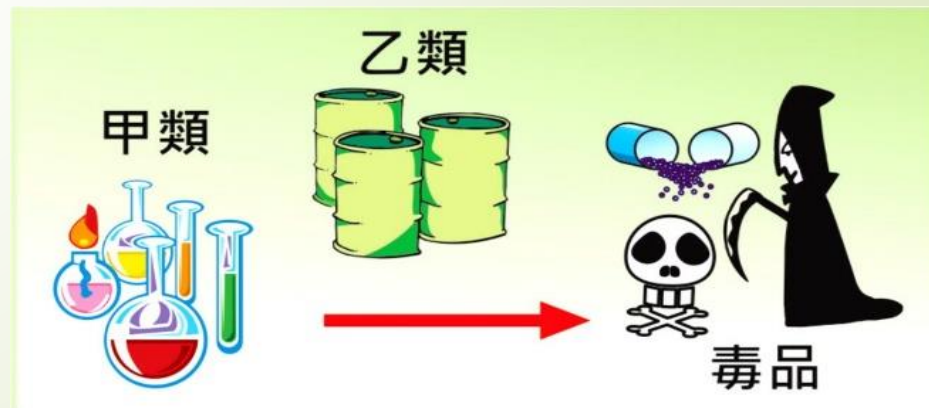
# 先驅物甲/乙類

■ 甲類17項;乙類8項

甲類	
醋酸酐(乙酐)(Acetic anhydride)	氨基酸·(Anthranilic acid)
苯醋酸·(Benzeneacetic acid)	異黃樟油素(Isosafrole)
2-乙醯胺基苯甲酸 (2-Acetamidobenzoic acid)	黃樟油素·(Safrole)
胡椒醛·(Piperonal)	六氫吡啶·(Piperidine)
1-(1,3-苯並二噁茂-5-基)-2-丙酮 (1-(1,3-Benzodioxol-5-yl) Propan-2-one)	氯化鈹(Palladium chloride)
亞硫醯氯·(Thionyl chloride)	碘·(Iodine)
次磷酸·(Hypophosphorous acid)	紅磷·(Phosphorus, red)
氫碘酸·(Hydriodic acid)	甲胺·(Methylamine)
苯乙腈(Benzyl cyanide)	

乙類	
比重達 1.2 或濃度達 39.1 w/w %之 氯化氫 (鹽酸)	比重達 1.84 或濃度 95 至 98w/w %之 硫酸 Sulphuric acid having a specific gravity reaching 1.84 or Concentration 95-98 w/w %
Hydrogen chloride (hydrochloric acid) having a specific gravity reaching 1.2 or Concentration 39.1w/w %	
過錳酸鉀·(Potassium manganate)	甲苯·(Toluene)
二乙醚·(Diethyl ether)	丙酮·(Acetone)
丁酮·(Butanone)	苯甲酸乙酯 (Benzoic acid ethyl ester)

僅「鹽酸」及「硫酸」有加註濃度及比重，其他化學品，不論濃度多少，只要是純物質皆屬列管。





# 安全資料表

## 安全資料表

序號：098-01

第 1 頁 / 8 頁

### 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：N,N-Dimethyl formamide 二甲基甲醯胺(公告列管毒性化學物質第二類)

其他名稱：—

建議用途及限制使用：乙烯樹脂以及乙炔，丁二烯，酸氣等之溶劑；聚丙烯纖維；羧化反應之催化劑；

製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：景明化工股份有限公司 苗栗縣頭份鎮蘆竹里工業路16號  
037-629988

緊急聯絡電話/傳真電話：0975-009706/037-621090

### 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：1. 立刻將患者移到新鮮空氣處。  
2. 如果呼吸停止施予人工呼吸。  
3. 讓患者保持溫暖和休息。  
4. 立刻就醫。  
5. 當發生支氣管痙攣時使用 beta2 收縮筋。

- 皮膚接觸：1. 用水沖洗皮膚至少 20 分鐘。  
2. 如果滲透衣服，立刻脫去衣服並用水清洗皮膚。  
3. 立即就醫。

- 眼睛接觸：1. 用大量水沖洗 15 分鐘。  
2. 沖洗後若仍有刺激感則就醫治療。

- 食入：1. 若患者意識不清不要經口給予任何食物。  
2. 不能催吐。  
3. 給予 240-300ml 水。  
4. 儘速送醫治療。  
5. 若患者自然嘔吐，清洗嘴部，並再給水。

最重要症狀及危害效應：腹痛、嘔吐，臉部發紅，血壓增加，立即經皮膚吸收。

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。

對醫生之提示：患者吞食時，考慮洗胃、活性碳。

➡ SDS

➡ 16 項

➡ 3年內

➡ 供應商有義務提供

➡ 參考資料哪裡找？

➡ [https://ghs.osha.gov.tw/CHT/masterpage/index\\_CHT.aspx](https://ghs.osha.gov.tw/CHT/masterpage/index_CHT.aspx)

➡ <http://163.17.8.19/cyutLabChem/broad.aspx>

➡ 例如:二甲基甲醯胺(68-12-2)

# C級防護衣

- ◆ 下半身著裝完畢後再穿上半身。
- ◆ 穿著上半身，拉上拉鍊。



- ◆ 穿防護靴套：將靴套口由上往下向外捲，再將腳伸入靴內 (鞋子不用脫)，並拉起靴筒即可。
- ◆ 將防護衣褲管套於靴套外，以避免液體由靴套口流入。



# C級防護衣

(1)將防護手套直接帶於手上。



(2)將防護衣袖套於手套上，避免液體由手套流入。





# 防毒面具

- (1) 防毒面具裝濾毒罐：將濾罐上的凹點與面具上的凸點對齊，以順時鐘方向旋轉45度，卡上濾罐。



- (3) 戴面具：先掛上頭帶，並罩住口鼻。



- (2) 防毒面具裝濾毒罐：兩側濾毒罐都先裝好。



- (4) 扣上頭帶：扣上後方的頭帶。





# 防毒面具

- (5) 調整頭帶鬆緊：拉緊頭帶。



- (6) 吐氣的氣密測試：單手壓住面具正前方的吐氣閥後吐氣，檢查氣體是否由面具其他部位漏出。若無，則屬正常；若是，則請重新調整面具與臉部之密合度。



- (7) 吸氣的氣密測試：雙手蓋住濾毒罐後吸氣，檢查是否由面具其他部位吸到空氣，若無，則屬正常；若是，則請重新調整面具與臉部之密合度。



- (8) [https://www.3m.com.tw/3M/zh\\_TW/company-tw/all-3m-products/~/%E6%89%80%E6%9C%89%E7%94%A2%E5%93%81/%E5%80%8B%E4%BA%BA%E9%98%B2%E8%AD%B7%E5%85%B7/%E9%98%B2%E6%AF%92%E9%9D%A2%E5%85%B7/%E6%BF%BE%E7%BD%90%E8%88%87%E6%BF%BE%E6%A3%89/?N=5002385+8711017+8720539+8720550+8720746+3294465678&rt=r3](https://www.3m.com.tw/3M/zh_TW/company-tw/all-3m-products/~/%E6%89%80%E6%9C%89%E7%94%A2%E5%93%81/%E5%80%8B%E4%BA%BA%E9%98%B2%E8%AD%B7%E5%85%B7/%E9%98%B2%E6%AF%92%E9%9D%A2%E5%85%B7/%E6%BF%BE%E7%BD%90%E8%88%87%E6%BF%BE%E6%A3%89/?N=5002385+8711017+8720539+8720550+8720746+3294465678&rt=r3)

# 實驗室常發生事件

- 化學噴濺
- 廢液分類
- 其他

# 109/1/13-1/14 OHSAS18001年度查核

- 環境整理整頓
- 毒化物減量觀念
- 化學品管理系統
- 自動檢查表與設備種類是否相符
- SDS(3年)
- 緊急應變器材
- 急救箱更新
- 廢液桶務必張貼廢棄物(廢液)清除紀錄表且帳料相符
- 藥品管理-分類存放(酸、鹼、氧化物、有機)
- 設備管理-各機械設備需製備並張貼安全SOP
- 各場所電氣開關箱應有保護隔板
- 滅火器處，需要檢查簽章
- 排煙櫃使用時需拉至指定位置
- 其他



**END**