

東海大學工業設計系 安全衛生教育訓練 Part 3

2017/3/7

1

第三部分 使用化學物品注意事項

2017/3/7

2

有機特化物

- ◆ 有機特化物質:系指**噴漆罐,漆,樹脂,硬化劑,氣仿,補土,等化學物品**
- ◆ 購買有機特化學物品,需買標示有物質安全資料表及危害物質分類圖式
- ◆ 請在:噴漆罐,漆,樹脂,硬化劑,氣仿,補土,等化學物品,**寫下姓名,連絡電話**
- ◆ 請同學使用完畢有機特化物後**帶回並收藏保管好**
- ◆ 噴漆罐等具有壓力之瓶罐應**防止接觸高溫源,熱源,火源,避免發生爆炸災害**

2017/3/7

3

第四部分物質安全資料表-MSDS 產品外包裝中應具備之

2017/3/7

4

物質安全資料表-MSDS

- ◆ 物質安全資料表簡稱 MSDS, Material Safety Data Sheet
- ◆ 目的為簡明扼要地記載化學物質的特性:它是化學物質的身分證為管理化學物質的基本工具
- ◆ 我們可從物質安全資料表中得知:
- ◆ 如誤食或吸入有機特化物時,當此危害發生應如何處理
- ◆ 應如何保管或持有有機特化物,避免發生化學物質的危害

2017/3/7

5

物質安全資料表-內容共16項(每3年更新一次)

1. 物品與**廠商資料**
2. **危害**辨識資料
3. **成份**辨識資料
4. **急救**措施
5. **滅火**措施
6. **洩漏時**處理方法
7. 安全處置與**儲存**方法
8. **暴露**預防措施
9. 物理及化學**性質**
10. **安定性**及反應性
11. **毒性**資料
12. **生態**資料
13. **廢棄**處置方法
14. **運送**資料
15. 相關**法規**資料
16. **其他**資訊

2017/3/7

6

第五部分 危害物質分類圖式

危害圖式之設置目的：

1. 可以一眼快速辨識出罐裝內之物質
2. 危害發生時的處理方法：可查看物質安全資料表內之危害處理方法，如誤食或進入眼睛等處理方法

危害物質分類GHS圖式

火焰	氣體上一種火焰	炸彈爆炸
腐蝕	氣體腐蝕	骷髏與兩根交叉骨
健康危害	環境	健康危害

化學品全球調和制度 (GHS) 標示之象徵符號說明

1

 火焰 <ul style="list-style-type: none"> • 易燃液體 • 易燃氣體 • 極易燃液體 • 極易燃氣體 • 高度可燃液體 • 高度可燃氣體 • 自燃液體 • 自燃物質 • 自熱液體 • 自熱物質 • 禁水反應物質 	 健康危害 <ul style="list-style-type: none"> • 急性毒性物質第1級 • 腐蝕/刺激皮膚物質第2級 • 嚴重損傷/刺激眼睛物質第2級 • 皮膚過敏物質 • 對水體的有害系統毒性物質—第1-第3級 	 健康危害 <ul style="list-style-type: none"> • 呼吸道過敏物質 • 生殖細胞致突變性物質 • 致敏物質 • 生殖毒性物質 • 對水體的有害系統毒性物質—第1-第3級 • 對水體的有害系統毒性物質—第1-第3級 • 對水體的有害系統毒性物質—第1-第3級 • 吸入性危害物質
--	--	---

2

 腐蝕 <ul style="list-style-type: none"> • 金屬腐蝕物 • 腐蝕/刺激皮膚物質第1級 • 嚴重損傷/刺激眼睛物質第1級 	 氣體上一種火焰 <ul style="list-style-type: none"> • 氧化性液體 • 氧化性氣體 • 氧化性固體 	 炸彈爆炸 <ul style="list-style-type: none"> • 爆炸物 • 自反應物質A型及B型 • 有機過氧化物A型及B型
---	--	--

3

 氣體鋼瓶 <ul style="list-style-type: none"> • 加壓氣體 	 環境 <ul style="list-style-type: none"> • 水環境之危害物質 	 骷髏與兩根交叉骨 <ul style="list-style-type: none"> • 急性毒性物質第1級-第3級
--	--	---

苯Benzene



危險

主要成分 苯Benzene (毒性化學物質)
: _____ % w/w

危害警告訊息：

高度易燃液體和蒸氣
含有毒害
造成皮膚刺激
造成嚴重眼睛刺激
可能致癌
懷疑對生育能力或胎兒造成傷害
長期暴露會損害神經系統
對水生生物有害
如果吞食並進入呼吸道可能致命

危害防範措施：

緊蓋容器
儲存於通風良好的地方
遠離引火源—禁止吸菸
若與眼睛接觸，立刻以大量的水沖洗後
衣服一經污染，立刻脫掉
若覺得不適，則諮詢醫療(出示醫療人員此標籤)
避免暴露於此物質—需特殊指示使用

製造商或供應商：

(1) 名稱：
(2) 地址：
(3) 電話：

緊急連絡電話

- ◆ 校園安全災害防治通報中心04-23590303
- ◆ 東海大學電話:04-23590121
- ◆ 轉30800教官室
- ◆ 轉25911交通安全組