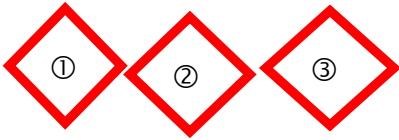


一般原物料或化學品供應商應遵守事項

| 項 目 | 應 遵 守 事 項 |
|----------|---|
| 運送 卸料 | <ol style="list-style-type: none"> 1. 裝載危害物質之車輛進入工作場所後，應由經相關訓練之人員確認已有本規則規定之標示及物質安全資料表，始得進行卸放、搬運、處置或使用之作業。 2. 相關訓練應包括製造、處置或使用危害物質之一般安全衛生教育訓練及中央交通主管機關所定危險物品運送人員專業訓練之相關課程，並隨車攜帶有效之訓練證明書。 3. 運送應攜帶毒性化學物質之物質安全資料表、運送危害預防應變資料、適當的緊急應變工具、設備及個人防護設備。 4. 運送車輛之標示，應依交通法規中有關運輸標示之規定辦理。 5. 以槽車交貨之原物料或化學品之標示及運送應遵守本公司訂定之「槽車卸料安全作業規範」，內容詳附件三。 6. 使用軟管以動力從事輸送硫酸、硝酸、鹽酸、醋酸、苛性鈉溶液、甲酚、氯磺酸、氫氧化鈉溶液等對皮膚有腐蝕性之液體時，對該輸送設備，應依下列規定： <ol style="list-style-type: none"> (1)於操作該設備之人員易見之場所設置壓力表，及於其易於操作之位置安裝動力遮斷裝置。 (2)該軟管及連接用具應具耐腐蝕性、耐熱性及耐寒性。 (3)該軟管應經水壓試驗確定其安全耐壓力，並標示於該軟管，且使用時不得超過該壓力。 (4)為防止軟管內部承受異常壓力，應於輸壓設備安裝回流閥等超壓防止裝置。 (5)軟管與軟管或軟管與其他管線之接頭，應以連結用具確實連接。 (6)以表壓力每平方公分二公斤以上之壓力輸送時，前款之連結用具應使用旋緊連接或以鉤式結合等方式，並具有不致脫落之構造。 (7)指定輸送操作人員操作輸送設備，並監視該設備及其儀表。 (8)該連結用具具有損傷、鬆脫、腐蝕等缺陷，致腐蝕性液體有飛濺或漏洩之虞時，應即更換。 (9)輸送腐蝕性物質管線，應標示該物質之名稱、輸送方向及閥之開閉狀態。 |
| 容器標示 | <p>外包裝標示須符合「危險物與有害物標示及通識規則」第五條規定，標示格式詳附件一「化學品外包裝標示之格式」。</p> |
| MSDS | <p>交貨時須檢附「物質安全資料表」，格式詳附件二「物質安全資料表應列內容項目及參考格式」。</p> |
| 其 它 | <p>其它未詳盡部份請依勞工安全衛生法規「危險物與有害物標示及通識規則」、「勞工安全衛生設施規則」及「道路交通安全規則」規定辦理。</p> |

附件一：化學品外包裝標示之格式



名稱：

危害成分：

警示語：

危害警告訊息：

危害防範措施：

製造商：

或供應商：

(1)名稱

(2)地址

(3)電話

※更詳細的資料，請參考物質安全資料表

註：

1. 危害圖式、警示語、危害警告訊息依附表二之規定。
2. 有二種以上危害圖式時，應全部排列出，其排列以辨識清楚為原則，視容器情況得有不同排列方式。

附件二：物質安全資料表應列內容項目及參考格式

一、物品與廠商資料

| |
|------------------|
| 物品名稱： |
| 其他名稱： |
| 建議用途及限制使用： |
| 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、危害辨識資料

| |
|---------|
| 物品危害分類： |
| 標示內容： |
| 其他危害： |

三、成分辨識資料

純物質：

| |
|---------------------|
| 中英文名稱： |
| 同義名稱： |
| 化學文摘社登記號碼(CAS No.)： |
| 危害物質成分(成分百分比)： |

混合物：

| | |
|--------------|----------------|
| 化學性質： | |
| 危害物質成分之中英文名稱 | 濃度或濃度範圍(成分百分比) |
| | |
| | |

四、急救措施

| |
|--------------|
| 不同暴露途徑之急救方法： |
| • 吸入： |
| • 皮膚接觸： |
| • 眼睛接觸： |
| • 食入： |

| |
|-------------|
| 最重要症狀及危害效應： |
| 對急救人員之防護： |
| 對醫師之提示： |

五、滅火措施

| |
|---------------|
| 適用滅火劑： |
| 滅火時可能遭遇之特殊危害： |
| 特殊滅火程序： |
| 消防人員之特殊防護設備： |

六、洩漏處理方法

| |
|----------|
| 個人應注意事項： |
| 環境注意事項： |
| 清理方法： |

七、安全處置與儲存方法

| |
|-----|
| 處置： |
| 儲存： |

八、暴露預防措施

| |
|---|
| 工程控制： |
| 控制參數： <ul style="list-style-type: none"> • 八小時日時量平均容許濃度/短時間時量平均容許濃度/最高容許濃度： • 生物指標： |
| 個人防護設備： <ul style="list-style-type: none"> • 呼吸防護： • 手部防護： • 眼睛防護： • 皮膚及身體防護： |
| 衛生措施： |

九、物理及化學性質

| | |
|--------------|-----|
| 外觀（物質狀態、顏色等） | 氣味： |
|--------------|-----|

| | |
|-----------------------|----------------|
| 嗅覺閾值： | 熔點： |
| pH 值： | 沸點/沸點範圍： |
| 易燃性（固體、氣體） | 閃火點： °F °C |
| 分解溫度： | 測試方法： 開杯 閉杯 |
| 自燃溫度： | 爆炸界限： |
| 蒸氣壓： | 蒸氣密度： |
| 密度： | 溶解度： |
| 辛醇／水分配係數 （log Kow） | 揮發速率 |

十、安定性及反應性

| |
|---------------|
| 安定性： |
| 特殊狀況下可能之危害反應： |
| 應避免之狀況： |
| 應避免之物質： |
| 危害分解物： |

十一、毒性資料

| |
|-----------|
| 暴露途徑： |
| 症狀： |
| 急毒性： |
| 慢毒性或長期毒性： |

十二、生態資料

| |
|----------|
| 生態毒性： |
| 持久性及降解性： |
| 生物蓄積性： |
| 土壤中之流動性： |
| 其他不良效應： |

十三、廢棄處置方法

| |
|---------|
| 廢棄處置方法： |
|---------|

十四、運送資料

| |
|--------------|
| 聯合國編號： |
| 聯合國運輸名稱： |
| 運輸危害分類： |
| 包裝類別： |
| 海洋污染物（是／否）： |
| 特殊運送方法及注意事項： |

十五、法規資料

| |
|-------|
| 適用法規： |
|-------|

十六、其他資料

| | | |
|------|--------|---------|
| 參考文獻 | | |
| 製表單位 | 名稱： | |
| | 地址/電話： | |
| 製表人 | 職稱： | 姓名(簽章)： |
| | | |
| 製表日期 | | |

物質安全資料表應列內容項目說明：

一、物品與廠商資料：

物品名稱、其他名稱、建議用途及限制使用、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、危害辨識資料：

標示內容、其他危害、物品危害分類。

三、成分辨識資料：

純物質：中英文名稱、同義名稱、化學文摘社登記號碼(CAS No.)、危害物質成分(成分百分比)。

混合物：化學性質、危害物質成分之中英文名稱、濃度或濃度範圍(成分百分比)

四、急救措施：

不同暴露途徑之急救方法、最重要症狀及危害效應、對急救人員之防護、對醫師之提示。

五、滅火措施：

適用滅火劑、滅火時可能遭遇之特殊危害、特殊滅火程序、消防人員之特殊防護設備。

六、洩漏處理方法：

個人應注意事項、環境注意事項、清理方法。

七、安全處置與儲存方法：

處置、儲存。

八、暴露預防措施：

工程控制、控制參數、個人防護設備、衛生措施。

九、物理及化學性質：

外觀（物質狀態、顏色）、氣味、嗅覺閾值、pH 值、熔點、沸點/沸點範圍、易燃性（固體、氣體）、分解溫度、閃火點、自燃溫度、爆炸界限、蒸氣壓、蒸氣密度、密度、溶解度、辛醇／水分配係數（log Kow）、揮發速率。

十、安定性及反應性：

安定性、特殊狀況下可能之危害反應、應避免之狀況、應避免之物質、危害分解物。

十一、毒性資料：

暴露途徑、症狀、急毒性、慢毒性或長期毒性。

十二、生態資料：

生態毒性、持久性及降解性、生物蓄積性、土壤中之流動性、其他不良效應。

十三、廢棄處置方法：

廢棄處置方法。

十四、運送資料：

聯合國編號、聯合國運輸名稱、運輸危害分類、包裝類別、海洋污染物（是／否）、特殊運送方法及注意事項。

十五、法規資料：

適用法規。

十六、其他資料：

參考文獻、製表單位、製表人、製表日期。