

# 物質安全資料表 (MSDS)

序 號：09

## 一、物品與廠商資料

物品名稱：二氯二氟甲烷(Dichlorodifluoromethane) (F-12)
其他名稱：—
建議用途及限制使用:冷凍劑和空氣調節劑:塑膠、發泡劑、低溫溶劑、漏失偵測劑、直接接觸之食物冷藏、冷凍雞尾酒杯。
製造商或供應商名稱、地址及電話：台灣塑膠工業股份有限公司氟氯烴廠. 高雄縣仁武鄉水管路 100 號. (07)3711411-5460
緊急聯絡電話/傳真電話：(07)3711411-5460/(07)3710450

## 二、危害辨識資料

物品危害分類：加壓氣體
標示內容： 象徵符號：高壓鋼瓶 警 示 語：警 告 危害警告訊息： 內含加壓氣體;遇熱可能爆炸 危害防範措施： 置於陰涼處 緊蓋容器 置容器於通風良好的地方
其他危害:-

## 三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：二氟二氯甲烷 (Dichlorodifluoromethane)	
同義名稱：氟氯碳-12、Difluorodichloromethane、Freon-12、CFC-12。	
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：75-71-8	
危害物質成分 (成分百分比)：100 wt%	

## 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：1.將患者移至新鮮空氣處。2.若呼吸停止，施予人工呼吸。3.保持患者溫暖及休息。4.立即就醫。 皮膚接觸：1.儘快將患者移離污染源並簡略的以溫水緩和沖洗乾淨。2.不要嘗試將凍傷部位弄熱如摩擦或乾熱。 3.緩和的脫去衣服和除去飾物。4.小心的剪開黏在患部的衣服，並脫去外衣的其他部分，已消毒過的繃帶輕輕覆蓋在凍傷的部分。5.禁止患者喝酒或抽煙。6.立即就醫。 眼睛接觸：1.儘快將患者移離污染源並簡略的以溫水緩和沖洗乾淨。2.不要嘗試將凍傷部位弄熱如摩擦或乾熱。 3.兩眼已消毒過的繃帶覆蓋。4.禁止患者喝酒或吸煙。5.立即就醫。
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# 物質安全資料表 (MSDS)

序 號：09

食 入：—
最重要症狀及危害效應：更嚴重暴露可能引起心跳不規律和心跳停止而導致死亡。
對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備再安全區實施級救。
對醫師之提示：患者吸入時，考慮給予氧氣。

## 五、滅火措施

適用滅火劑：使用適用於隔離火場的滅火劑。
滅火時可能遭遇之特殊危害：1.二氯二氟甲烷非可燃性，然而火場中可能產生刺激性/毒性氣體。
特殊滅火程序：1.撤離火場。2.隔離未著火物質及保護人員。3.在安全情況下，將容器隔離火場。4.噴水以冷卻暴露火場的容器。5.以大量水霧滅火。
消防人員之特殊防護裝備：消防人員必須佩戴全身式化學防護衣，空氣呼吸器(必要時外加抗閃火鉛質被覆外套)。

## 六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。2.確定清理工作是由受過訓練的人員負責。3.穿戴適當的個人防護裝備。
環境注意事項：1.對。
清理方法：強制通風或站於上風處。

## 七、安全處置與儲存方法

處置： 1. 一般作業著簡易防毒呼吸器。
儲存： 1. 乾燥通風處。 2. 遠離火源、熱源。

## 八、暴露預防措施

工程控制：—			
控制參數			
八小時日時量平均 容許濃度 TWA	短時間時量平均 容許濃度 STEL	最高容許 濃度 CEILING	生物指標 BEIs
—	—	—	—
個人防護設備： 呼吸防護：空氣呼吸器。 手部防護：橡膠手套。 眼睛防護：配戴護目鏡。 皮膚及身體防護：著化學防護衣。			

# 物質安全資料表 (MSDS)

序 號：09

衛生措施：—

## 九、物理及化學性質

物質狀態：液化氣體	形狀：—
顏色：無色	氣味：類似乙醚的甜味
pH 值：7	沸點/沸點範圍：-29.8°C
分解溫度：—	閃火點：— 測試方法：（）開杯（）閉杯
自燃溫度：—	爆炸界限：—
蒸氣壓：84.9 psia (21°C)	蒸氣密度：4.17
比重：1.29 (0°C)	溶解度：slight

## 十、安全性及反應性

安定性：安定性佳。

特殊狀況下可能之危害反應：—

應避免之狀況：液體直接接觸皮膚。

應避免之物質：鹼金屬、鹼土金屬、鋁粉、鎂粉、鋅粉、強氧化劑。

危害分解物：HCl、HF、CO、CO<sub>2</sub>、Cl<sub>2</sub>。

## 十一、毒性資料

急毒性：—

局部效應：—

致敏感性：—

慢毒性或長期毒性：心血管疾病、心律不整。

特殊效應：—

## 十二、生態資料

可能之環境影響/環境流佈：

—

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

焚化或回收。

## 十四、運送資料

國際運送規定：—

聯合國編號：1028

# 物質安全資料表 (MSDS)

序 號：09

國內運輸規定：1.道路交通安全規則第84 條 2.船舶危險品裝載規則 3.台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則
-------------------------------------------------------------

特殊運送方法及注意事項：—

## 十五、法規資料

適用法規：

勞委會危害通識規則

## 十六、其他資料

參考文獻	勞委會所提供之資料	
製表者單位	名稱：台灣塑膠股份有限公司	
	地址/電話：高雄縣仁武鄉水管路 100 號	(07)3711411-5465/5467
製表人	職稱：倉儲專員	姓名(簽章)：謝榮章
製表日期	97.08.26	
備 註	上述資料中符號"—"代表目前查無相關資料，而符號"/"代表此欄位對該物質並不適用。	