

物質安全資料表

序 號 : 1049

第 頁 / 4 頁

一、 物品與廠商資料

物品名稱：鄰-氯苯乙烯 (o-Chlorostyrene)
物品編號：---
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、 成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：鄰-氯苯乙烯 (o-Chlorostyrene)
同義名稱：2-Chlorostyrene, 1-Chloro-2-ethenylbenzene, (2-Chlorophenyl) ethylene
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 2039-87-4
危害物質成分 (成分百分比): 100

三、 危害辨識資料

最重	健康危害效應：照光會變色。刺激皮膚、眼睛。
要危	環境影響：
害與	物理性及化學性危害：液體和蒸氣易燃，燃燒時會放出毒氣。
效應	特殊危害：可能產生聚合，容器可能破裂或爆炸。
主要症狀：刺激感。	
物品危害分類：3	

四、 急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
吸 入：1.立即將患者移至空氣新鮮處。2.若呼吸停止，施予人工呼吸。3.若呼吸困難，由有經驗的人員施予氧氣。4.使患者保持溫暖及休息。5.立即就醫。
皮膚接觸：1.立即用肥皂及大量水沖洗污染部位。
眼睛接觸：1.立即撐開眼皮，用大量水沖洗污染部位。2.立即就醫。
食 入：1.用水漱口。2.立即就醫。
最重要症狀及危害效應：刺激
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。
對醫師之提示：

五、 滅火措施

適用滅火劑：化學乾粉、二氧化碳、泡沫、噴水。
滅火時可能遭遇之特殊危害：1.此為易燃性液體，燃燒時會放出毒氣，包括氯氣。
特殊滅火程序：1.安全情況下將容器搬離火場。2.以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。3.遠離貯槽兩端。4.儲槽區之大型火災，使用無人操作之水霧控制架或自動播撒噴嘴。若不可行則儘可能撤離火場並允許火燒完。
消防人員之特殊防護裝備：配戴空氣呼吸器及防護手套、消防衣。

物質安全資料表

序 號 : 1049

第 頁 / 4 頁

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.外洩區未完全清理前，禁止未穿戴防護衣具者進入該區。
環境注意事項：1.移除所有火源。2.對外洩區進行通風。
清理方法：1.用蛭石、乾砂、土或類似材質吸收外洩液並置於密閉容器中作廢棄處理。2.必要時聯絡環保單位提供協助。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.在通風處使用，避免吸入其蒸氣或直接與眼睛或皮膚接觸，或濺到工作服上。 2.用畢徹底清洗雙手。
儲存：1.貯存於通風良好區，遠離熱、明火及不相容物。 2.容器應隨時保持緊密。

八、暴露預防措施

工程控制：局部排氣裝置。			
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
50 ppm	75 ppm	—	
個人防護設備： 呼吸防護：50ppm 以上：正壓式或全面型定流量式含頭罩/頭盔之供氣式呼吸防護具；正壓式/供壓式之全面型空氣呼吸器(自攜式呼吸防護具)。 手部防護：防護手套。 眼睛防護：防濺化學護目鏡。 皮膚及身體防護：防護工作服。			
衛生措施：1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染物之危害性。 2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業場所清潔。			

九、物理及化學性質

物質狀態：液體	形狀：黃色液體，暴露光線下可能變色。
顏色：無色	氣味：無味
pH 值：/	沸點/沸點範圍：189
分解溫度：	閃火點：58 測試方法：() 開杯 () 閉杯
自燃溫度：	爆炸界限：—
蒸氣壓：0.96 mmHg @25	蒸氣密度：4.78
密度：1.10(水=1)	溶解度：不溶於水

十、安定性及反應性

物質安全資料表

序 號 : 1049

第 頁 / 4 頁

安定性：正常狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應：1. 避免照光，以免變色。2. 鹵素：不相容。3. 過氧化氫、過氧化物、過硫酸鹽：可能引發放熱聚合反應。4. 強氧化劑：火災和爆炸危害。
應避免之狀況：避免照光
應避免之物質：酸、鹼、氧化劑、鹵素。
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳、氯化氫。

十一、毒性資料

急毒性：：1. 與皮膚或眼睛接觸會造成刺激。 LD50(測試動物、吸收途徑)：- LC50(測試動物、吸收途徑)：-
局部效應：--
致敏感性：
慢毒性或長期毒性：1. 長期接觸可能傷害肝及腎。
特殊效應：--

十二、生態資料

可能之環境影響/ 環境流佈： 1. 當釋放至土壤中，目前並無足夠資料顯示，其生物分解或化學分解的可能性。 2. 當釋放至水中，由模擬河川試驗，揮發之半衰期約為 4 小時。 3. 釋放至空氣中，預期會與光化學反應產生之氫氧自由基及臭氧作用。
--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：依現行法規處理

十四、運送資料

國際運送規定：1. DOT 49 CFR 將之列為第三類易燃液體，包裝等級。(美國交通部) 2. IATA/ICAO 分級：3。(國際航運組織) 3. IMDG 分級：3。(國際海運組織)
聯合國編號：1993
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：	
勞工安全衛生設施規則	危險物及有害物通識規則
勞工作業環境空氣中有害物容許濃度標準	道路交通安全規則
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	公共危險物品及可燃性高壓氣體設置暨安全管理辦法

物質安全資料表

序 號 :1049

第 4 頁 / 4 頁

十六、其他資料

參考文獻	1.CHEMINFO 資料庫, CCINFO 光碟, 99-2 2.RTECS 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol.41, 1999 3.HSDB 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol.41, 1999 4.NIOSH/OSHA,Occupational Health Guidelines for Chemical Hazards,1981 5.Material Safety Data Sheets,Genium Publishing Corporation,1997	
製表者單位	名稱: --	
	地址/ 電話: --	
製表人	職稱: --	姓名 (簽章): --
製表日期	89.3.31	
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。	

上述資料由工研院工安衛中心提供, 工安衛中心對上述資料已力求正確, 但錯誤恐仍難免, 各項數據與資料僅供參考, 使用者請依應用需求, 自行負責判斷其可用性, 工研院不負任何責任。



財團法人
工業技術研究院
工業安全衛生技術發展中心