

物質安全資料表

序 號 : 782

第 頁 / 4 頁

一、 物品與廠商資料

物品名稱：氯乙醯氯(CHLOROACETYL CHLORIDE)
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：氯乙醯氯(CHLOROACETYL CHLORIDE)
同義名稱：(CHLORACETYL CHLORIDE ; monochloroacetyl chloride, CAC)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 79-04-9
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：會刺激呼吸系統、眼睛、皮膚，造成灼傷。
要危	環境影響：-
害與	物理性及化學性危害：具刺激性味道。燃燒時會放出腐蝕性毒氣。與水接觸可能起反應。
效應	特殊危害：-
主要症狀：噁心、嘔吐、灼傷、呼吸困難、發紺、咳嗽	
物品危害分類：6.1 , 8	

四、 急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
吸 入：	1. 將患者移到新鮮空氣處。2. 如果不能呼吸，施予人工呼吸，如果呼吸困難，供給氧氣。
皮膚接觸：	1. 立刻用大量水沖洗皮膚15分鐘。2. 在沖水中除去污染的衣服。
眼睛接觸：	立刻用大量水沖洗，至少15分鐘。
食 入：	1. 如果患者意識清醒，立刻給予喝下大量的水。2. 立即就醫。
最重要症狀及危害效應：-	
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：患者吸入時，考慮給予氧氣。避免洗胃及引發嘔吐。	

五、 滅火措施

適用滅火劑：化學乾粉或二氧化碳泡沫，不可用水。
滅火時可能遭遇之特殊危害：1. 受燃燒會放出毒性腐蝕煙氣。
特殊滅火程序：1. 在安全情況下將暴露的容器搬離火場。2. 噴水以冷卻暴露火場的容器，但避免水進入容器內。 3. 大火時，可使用噴水、水霧，主要是將蒸氣淋洗驅離。4. 儘可能的在最遠處灌救。
消防人員之特殊防護裝備：配戴全身式化學防護衣及空氣呼吸器（必要時外加抗閃火鋁質被覆外套）。

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
--

物質安全資料表

序 號 : 782

第 頁 / 4 頁

負責。3. 穿戴適當的個人防護裝備。
環境注意事項 : 1. 對該區域進行通風換氣。2. 撲滅或除去所有發火源。3. 通知政府安全衛生與環保相關單位。
清理方法 : 1. 安全情況下停止洩漏。2. 勿使用水。3. 以沙或其他不會燃燒之吸收物吸收並放在容器內等待處理。 4. 不要以水沖洗洩漏區。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1. 保持容器緊閉，切勿受潮。 2. 必須於 8 (36 46) 下冰存。 3. 遠離火種、熱源、氧化劑、鹼性物質、酒精。 4. 搬運時要小心裝卸，防止包裝及容器損壞。 5. 此物質是強腐蝕性物質。
儲存： 1. 貯存區遠離水或遠離會用水滅火的區域。 2. 儲存於陰涼、乾燥、通風良好處。

八、暴露預防措施

工程控制：局部排氣設備、自動化密閉操作。			
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
0.05 ppm	0.15 ppm	—	-
個人防護設備： 呼吸防護：防毒面具或供氣式呼吸防護具，緊急狀況或逃生時，配戴自攜式呼吸防護具。 手部防護：Teflon 手套 眼睛防護：安全護目鏡和安全面罩。 皮膚及身體防護：緊急沖洗器、洗眼器、防護安全鞋、靴、連身圍裙防護衣。			
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：無色透明
顏色：無色透明液體	氣味：刺激性味道液體
pH 值：—	沸點/ 沸點範圍：105
分解溫度：-	閃火點： 不燃物 測試方法： () 開杯 () 閉杯
自燃溫度：/	爆炸界限：/

物質安全資料表

序 號 : 782

第 頁 / 4 頁

蒸氣壓 : 19mmhg	蒸氣密度 : 3.9 (空氣=1)
密度 : 1.42 (水=1)	溶解度 : 與水會分解

十、安定性及反應性

安定性 : 正常狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應 : 與水激烈反應 , 形成鹽酸。
應避免之狀況 : 熱、濕氣
應避免之物質 : 水 ; 強氧化劑(氯、溴、氟) 、強鹼(氫氧化鈉) 、酒精。
危害分解物 : 氯化氫

十一、毒性資料

急毒性 : 吸 入 : 1. 呼吸系統嚴重刺激。2. 可能引起支氣管痙攣、肺水腫、化學性肺炎而致死。 眼睛接觸 : 強烈刺激眼睛、灼傷。 皮膚接觸 : 皮膚紅斑及灼傷。 食 入 : 嚴重灼傷嘴、喉嚨和胃、胃腸效應。 LD50(測試動物、暴露途徑) : 208 mg/kg(大鼠, 吞食) LC50(測試動物、暴露途徑) : 1000 ppm/4H(大鼠, 吸入)
局部效應 : —
致敏感性 : -
慢毒性或長期毒性 : 未確定
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 : 依據政府法規處理

十四、運送資料

國際運送規定 : 1. DOT 49 CFR 將之列為第 6.1 類毒性物質 , 次要危害為第 8 類腐蝕性物質。(美國交通部) 2. IATA/ICAO 分級 : 6.1 , 次要危害為第 8 類。(國際航運組織) 3. IMDG 分級 : 6.1 , 次要危害為第 8 類。(國際海運組織)
聯合國編號 : 1752
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

物質安全資料表

序 號 : 782

第 4 頁 / 4 頁

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質容許濃度標準

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

十六、其他資料

參考文獻	1. CHEMINFO 資料庫, CCINFO 光碟, 2000-3	
製表者單位	名稱：	
	地址/電話：	
製表人	職稱：	姓名(簽章):
製表日期	89.11.30	
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