

# 物質安全資料表

序 號 : 623

第 頁 / 4 頁

## 一、物品與廠商資料

物品名稱：氟乙酸鈉(SODIUM FLUOROACETATE)
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：氟乙酸鈉(SODIUM FLUOROACETATE)
同義名稱：氟醋酸鈉(SODIUM FLUORACETATE、FLUOROACETIC ACID SODIUM SALT、SODIUM MONOFLUORACETATE、SFA)
化學文摘社登記號碼 (CAS No. ): 00062-74-8
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：刺激眼睛、皮膚及呼吸系統，可能造成肺水腫。
要危	環境影響：
害與	物理性及化學性危害：火場中可能釋出氟化氫毒氣。
效應	特殊危害：
主要症狀：刺激感、灼燒感、咳嗽、氣喘、喉頭炎、呼吸急促、頭痛、噁心、嘔吐。	
物品危害分類：6.1 ( 毒性物質)	

## 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。 2. 假如呼吸停止，施以人工呼吸。 3. 保持患者溫暖及休息。 4. 立即就醫。
皮膚接觸：	1. 立即用水清洗皮膚。 2. 如滲透衣服，立即脫掉衣服，並用水清洗皮膚。 3. 沖洗完後，如仍有刺激感，立即就醫。
食 入：	1. 若患者意識清楚，立即喝下大量的水。 2. 用手指插入喉嚨催吐。 3. 如果意識不清楚，不要催吐。 4. 立即就醫。
最重要症狀及危害效應：吸入可能造成痙攣、興奮及焦慮及化學性肺水腫。	
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：患者吞食時，考慮洗胃及通便。	

# 物質安全資料表

序 號 : 623

第 頁 / 4 頁

## 五、滅火措施

適用滅火劑：噴水、二氧化碳、化學乾粉、油精泡沫、聚合泡沫。
滅火時可能遭遇之特殊危害：1. 火場中可能因熱分解，釋出刺激毒性氣體氯化氫。
特殊滅火程序：1. 安全情況下將容器搬離火場。2. 避免吸入燃燒產物。3. 停留在上風處，遠離低窪。
消防人員之特殊防護裝備：配戴 A 級氣密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. 在洩漏及外洩區尚未清除乾淨前，沒有穿戴防護裝備及衣物的人員不得進入。
環境注意事項：1. 保持洩漏區通風。
清理方法：1. 用最便利安全的方法收集，回收或合格安全衛生掩埋。2. 液體外洩用蛭石、泥土、乾沙或類似物質吸收。

## 七、安全處置與儲存方法

處置： -
儲存： 1. 保持容器密閉。 2. 因具吸濕性，故須置於陰涼、乾燥的地方。

## 八、暴露預防措施

工程控制：1. 局部排氣裝置。2. 化學薰煙通風櫃。			
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
0.05mg/m <sup>3</sup> (皮)	0.15mg/m <sup>3</sup> (皮)	—	—
個人防護設備： 呼吸防護：0.25mg/m <sup>3</sup> 以下：防粉塵、霧滴呼吸防護具。 0.5mg/m <sup>3</sup> 以下：防粉塵、霧滴呼吸防護具，可棄式除外。 1.25mg/m <sup>3</sup> 以下：連續流動式供氣式呼吸防護具，具防塵及霧滴濾材的空氣清淨式呼吸防護具。 2.5mg/m <sup>3</sup> 以下：高效率濾材的全面式呼吸防護具，全面型自攜式呼吸防護具等。 未知濃度：正壓式全面型自攜式呼吸防護具。 手部防護：防滲手套。 眼睛防護：1. 不可戴隱形眼鏡。2. 全面罩。3. 防粉塵、防濺之安全護目罩。 皮膚及身體防護：防滲衣物。			
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。			

# 物質安全資料表

序 號 : 623

第 頁 / 4 頁

## 九、物理及化學性質

物質狀態：固體、粉末	形狀：白色絨狀無色粉末
顏色：絨狀白色易潮粉末	氣味：無味
pH 值：	沸點/ 沸點範圍：分解
分解溫度：-	閃火點：不燃 測試方法：( ) 開杯 ( ) 閉杯
自然溫度：/	爆炸界限：/
蒸氣壓：0 mmHg	蒸氣密度：/
密度：	溶解度：全溶於水(111g/100ml)

## 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：二硫化碳、鹼金屬：不相容反應。
應避免之狀況：濕氣。
應避免之物質：強氧化劑、強酸、二硫化碳、鹼金屬
危害分解物：—

## 十一、毒性資料

急毒性：1. 此物質對黏膜組織、上呼吸道、眼睛和皮膚有破壞性。 2. 暴露的症狀包括灼熱感、咳嗽、氣喘、喉頭炎、呼吸急促、頭痛、噁心、嘔吐。 3. 吸入可能造成痙攣、興奮及焦慮及化學性肺水腫。 4. 心跳可能不規則或停止。 5. 症狀可能延遲30 分至2 小時後發生。 LD50( 測試動物、吸收途徑) :100ug/kg( 大鼠, 吞食) LC50( 測試動物、吸收途徑) : - LDLo :714 ug/kg( 人類, 吞食)
局部效應：
致敏感性：
慢毒性或長期毒性：
特殊效應：210 ug/kg( 交配前3 天雄鼠, 吞食) 影響下一代男性生殖系統。

## 十二、生態資料

可能之環境影響/ 環境流佈： 會慢慢被土壤、細菌分解。
--------------------------------

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1. 置於密閉容器內後以合格安全衛生掩埋。
----------------------------------

## 十四、運送資料

# 物質安全資料表

序 號 : 623

第 4 頁 / 4 頁

國際運送規定 : 1.DOT 49 CFR 將之列為第 6.1 類毒性物質 , 包裝等級 。 ( 美國交通部 ) 2.IATA/ICAO 分級 : 6.1 。 ( 國際航運組織 ) 3.IMDG 分級 : 6.1 。 ( 國際海運組織 )
聯合國編號 : 2629
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	

## 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	
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