

物質安全資料表

序 號 : 611

第 頁 / 4 頁

一、 物品與廠商資料

物品名稱：氟化銀(SILVER FLUORIDE)
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：氟化銀(SILVER FLUORIDE)
同義名稱：
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 07775-41-9
危害物質成分 (成分百分比): 100

三、 危害辨識資料

最重 要危 害與 效應	健康危害效應：會刺激眼睛、鼻、咽。吞食可能造成嘔吐、腹痛等症狀。
	環境影響：-
	物理性及化學性危害：-
	特殊危害：-
主要症狀：皮膚變暗、刺激、嘔吐、口中有鹹味、腹痛、痢疾、頹喪、口渴、視力混亂、急性腎炎。	
物品危害分類：8	

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.立即用肥皂或中性清潔劑及水清洗皮膚。2.如滲透衣服立即脫掉衣服，並用肥皂或中性清潔劑和水清洗皮膚。3.沖洗後，若仍有刺激感，立即就醫。
眼睛接觸：	1.立即用大量水沖洗眼睛15分鐘以上並不時地撐開上下眼皮。2.沖洗完後，如仍有刺激感，立即就醫。
食 入：	1.若患者意識清醒，立即喝下大量的水。2.具腐蝕性，不可催吐。3.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：
滅火時可能遭遇之特殊危害：-
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。
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）。

物質安全資料表

序 號 : 611

第 頁 / 4 頁

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.用最便利安全的方法集回收或安全衛生掩埋。 2.液態外洩用蛭石、乾沙、泥土或類似物質吸收。

七、安全處置與儲存方法

處置：
儲存： 1.遠離不相容物貯存。

八、暴露預防措施

工程控制：整體換氣裝置、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
0.01 mg/m ³	0.03 mg/m ³	-	尿中每克肌酸酐中含 3mg 氟離子 (B、Ns)
個人防護設備： 呼吸防護：0.5mg/m ³ 以下：全面型具高效率濾材呼吸防護具、盔式或面罩式全面型供氣式呼吸防護具、全面型自攜式呼吸防護具。 10mg/m ³ 以下：具高效率濾材的全面型動力式空氣清淨式呼吸防護具。 20mg/m ³ 以下：C型全面型供氣式呼吸防護具。 大於 20mg/m ³ ：正壓式全面型自攜式呼吸防護具。 手部防護：防護手套。 眼睛防護：1.須有沖眼設備。2.不可戴隱形眼鏡。3.全面罩。4.防粉塵、防濺之安全護目鏡。 皮膚及身體防護：			
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：固體	形狀：黃白色無味固體。
顏色：黃白色固體	氣味：無味
pH 值：	沸點/ 沸點範圍：1159
分解溫度：-	閃火點：不燃 測試方法： () 開杯 () 閉杯

物質安全資料表

序 號 : 611

第 3 頁 / 4 頁

自燃溫度 : /	爆炸界限 :
蒸氣壓 : 可忽略	蒸氣密度 : /
密度 : 5.8 (水=1)	溶解度 : 可溶於水

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 : 1. 乙炔 : 形成對震動敏感的乙炔化銀。2. 氨 : 形成一化合物, 其乾燥時具爆炸性。 3. 濃過氧化氫溶液 : 造成劇烈分解及釋出氧氣。4. 會腐蝕某些型式的橡膠、塑膠、塗膜。
應避免之狀況 : 熱、火焰、引火源
應避免之物質 : 1. 乙炔。2. 氨。3. 濃過氧化氫溶液。4. 橡膠、塑膠、塗膜。
危害分解物 :

十一、毒性資料

急毒性 : 1. 使鼻子、喉嚨、皮膚、眼睛變色或變暗藍灰色。 2. 吸入粉塵會造成鼻咽刺激。 3. 吞食可能造成嘔吐、口中有鹹味、腹痛、痢疾、痙攣、頹喪、口渴、視力混亂、急性腎炎。 4. 與眼睛接觸會造成刺激。 LD50(測試動物、暴露途徑) : - LC50(測試動物、暴露途徑) : -
局部效應 : -
致敏感性 :
慢毒性或長期毒性 : 長期接觸會使皮膚變暗。
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 : 裝於密閉容器內以衛生掩埋法處理。

十四、運送資料

國際運送規定 : 1. DOT 49 CFR 將之列為第 8 類腐蝕性物質, 包裝等級 。(美國交通部) 2. IATA/ICAO 分級 : 8。(國際航運組織) 3. IMDG 分級 : 8。(國際海運組織)
聯合國編號 :
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

物質安全資料表

序 號:611

第4頁/4頁

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：

勞工作業環境空氣中有害物質容許濃度標準

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.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	89.11.30	
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