

物質安全資料表

序 號 : 930

第 頁 / 4 頁

一、 物品與廠商資料

物品名稱：三氯化銻(RHODIUM TRICHLORIDE)
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：三氯化銻(RHODIUM TRICHLORIDE)
同義名稱：(RHODIUM CHLORIDE)
化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 10049-07-7
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：會輕微刺激眼睛。
要危	環境影響：-
害與	物理性及化學性危害：溫度超過 100 ，可能會分解。
效應	特殊危害：-
主要症狀：刺激。	
物品危害分類：	

四、 急救措施

不同暴露途徑之急救方法：	
吸 入：	1.若吸入大量可溶性銻鹽，應立即將患者移到新鮮空氣處。2.若呼吸停止，由受訓過的人施行人工呼吸。3.讓患者保持溫暖並休息。4.儘速就醫。
皮膚接觸：	1.如果液體接觸到皮膚，立刻以水清洗患部。2.若是經由衣服滲入皮膚，立刻脫去衣服再以水清洗。
眼睛接觸：	1.立刻以大量水沖洗眼睛並不時地撐開上下眼皮。2.沖洗後若刺激感持續，立即就醫。
食 入：	1.若患者意識清醒，立刻給予患者大量的水喝。2.喝水後，協助患者以手指伸入喉嚨內催吐。3.不要對已喪失意識的患者進行催吐。4.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：-	

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。
消防人員之特殊防護裝備：-

物質安全資料表

序 號 : 930

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：以最簡便和安全的方式收集回收使用或以衛生掩埋法處理，含有可溶性銻鹽之液體應以蛭石、乾沙、土或類似物質吸收。

七、安全處置與儲存方法

處置：-

儲存：

1. 儲存於密閉容器內。

2. 置於陰涼、通風良好區。

八、暴露預防措施

工程控制：局部排氣裝置、整體換氣裝置。

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	-	-

個人防護設備：

呼吸防護：0.01 mg/m³ 以下：高效率濾材呼吸防護具，供氣式呼吸防護具，自攜式呼吸防護。

0.05 mg/m³ 以下：全面型高效率濾材呼吸防護具，全面型頭盔、頭罩之供氣式呼吸防護具，全面型自攜式呼吸防護具。

1 mg/m³ 以下：全面型高效率濾材之動力空氣淨化式呼吸防護具，供壓、正壓或一定流量式的C型供氣式呼吸防護具。

2 mg/m³ 以下：全面型供壓、正壓或一定流量式之全面型頭盔、頭罩式的C型供氣式呼吸防護具。

大於 2 mg/m³：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.面罩(至少 8 吋)。2.防塵防濺安全護目鏡。

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。

九、物理及化學性質

物質狀態：固體、液體	形狀：無味紅棕色固體。
顏色：紅棕色固體或液體	氣味：無味
pH 值：	沸點/沸點範圍：800
分解溫度：-	閃火點：不燃

物質安全資料表

序 號 : 930

第 頁 / 4 頁

	測試方法： () 開杯 () 閉杯
自燃溫度：450 ~ 500	爆炸界限：
蒸氣壓：/	蒸氣密度：/
密度： -	溶解度：不溶於水

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：溫度超過 100 ，可能會分解。
應避免之狀況： -
應避免之物質： -
危害分解物：氯化氫、氯氣。

十一、毒性資料

急毒性：1. 溶液濺到眼睛可能引起輕微刺激性。 2. 會對動物造成中樞神經系統損害。 LD50(測試動物、暴露途徑)：1302 mg/Kg (大鼠、吞食) 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：
特殊效應：16741ug/Kg (交配前1 天的雄鼠，睪丸內注射) 造成父系精液異常。

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： 可溶性銻鹽可裝於密封容器再以衛生掩埋法處理。

十四、運送資料

國際運送規定：
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 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
--

物質安全資料表

序 號 : 930

第 頁 / 4 頁

十六、其他資料

參考文獻	1.RTECS 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol.45, 2000 2.HSDB 資料庫, TOMES PLUS 光碟, Vol.45, 2000 3.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