

# 安全資料表

序 號：3585

第1頁 /5 頁

## 一、化學品與廠商資料

化學品名稱：酒石酸氧銻鉀 (Antimony potassium tartrate)
其他名稱：-
建議用途及限制使用：紡織品與皮革之媒染劑；醫藥；殺蟲劑。
製造者、輸入者或供應者名稱、地址及電話：致碩化學有限公司/新北市中和區中正路1213號3樓之2/(02)3234-5666
緊急聯絡電話/傳真電話：(02)3234-5666

## 二、危害辨識資料

化學品危害分類：急毒性物質第 3 級（吞食）、水環境之危害物質（慢毒性）第 2 級
標示內容： 
圖 式 符 號：骷髏與兩根交叉骨、環境
警 示 語：危險
危害警告訊息： 吞食有毒 對水生生物有毒並具有長期持續影響
危害防範措施： 置容器於通風良好的地方 勿吸入粉塵 只能使用於通風良好的地方 避免釋放至環境中
其他危害：-

## 三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：酒石酸氧銻鉀 (Antimony potassium tartrate)
同義名稱：酒石酸鉀銻、吐酒石、酒石酸銻鉀鹽、Potassium antimonyl tartrate trihydrate、Tartar emetic
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：28300-74-5
危害成分 (成分百分比)：100

## 四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法： 吸 入：1.若發生危害效應時，應將患者移到新鮮空氣處。2.若無呼吸，立即進行人工呼吸。3.立即送醫。 皮膚接觸：1.將受污染的衣物和靴子移除，用水和肥皂清洗患處 15 分鐘以上。2.立即就醫。3.受污染衣物和靴子於再次使用前須徹底清洗和乾燥。4.將受污染的鞋子銷毀。 眼睛接觸：1.立即以大量清水沖洗 15 分鐘以上。2.立即就醫。 食 入：1.立即與當地毒物中心或醫師聯絡。2.若患者已經失去意識，請勿催吐或是給予任何流質。3.若發生嘔吐，使患者的頭低於臀部以免吸入嘔吐物。4.假如患者失去意識，使患者的頭側向一邊。5.立即就醫。6.解毒劑：肌肉注射 dimercaprol/oil
最重要症狀及危害效應：食入有毒，刺激呼吸道、皮膚、眼睛
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：對於食入的患者，考慮腸胃灌洗或導瀉。

# 安全資料表

序 號：3585

第2頁 /5 頁

## 五、 滅火措施

適用滅火劑： 1.化學乾粉、二氧化碳、水霧、一般泡沫。 2.大火時，建議用一般泡沫或水霧噴灑進行滅火。
滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.火災危害很輕微。
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：配戴空氣呼吸器及防護手套、消防衣。

## 六、 洩漏處理方法

個人應注意事項：1.隔離危害區域，並禁止非相關人員進入。
環境注意事項：—
清理方法： 外洩至土壤：挖掘凹穴以圍堵外洩物，再用塑膠帆單覆蓋或收集，避免與水接觸。 外洩至水中：1.加入鹼性物質（石灰、碎石灰石、碳酸氫鈉或鈉碱灰）。2.用機械設備收集外洩物。 若外洩物已溶解，用硫化鈉溶液沉澱其重金屬，讓外洩物通風。 一般作業場所外洩：1.避免碰觸外洩物。2.在安全許可下，先設法止漏。3.少量洩漏時，用砂或其他不燃物質吸附，並將該吸附之物質放置於適當之容器內作廢棄處置。4.少量乾燥物質洩漏時，將外洩區容器移至安全地區。5.若大量洩漏，築堤圍堵後廢棄處置。

## 七、 安全處置與儲存方法

處置：1.避免吸入或接觸化學物質。2.若發生暴露危險時應穿戴防護衣具。3.在通風良好處處置。4.避免物質蓄積在窪地及污水坑。5.不要進入局限空間。6.避免人員、食品或食品儲區接觸到化學品。7.避免接觸不相容物。8.操作時禁止飲食或吸煙。9.不使用時，保持容器緊閉。10.避免容器物理性損壞。11.使用後務必用肥皂及水洗手。12.工作服應分開清洗，且務必徹底除污後才可再穿。13.工作地區維持良好的衛生習慣。14.定期偵測空氣品質，確保維持工作環境之安全。
儲存：1.使用有內襯的金屬容器或塑膠桶。2.若盛裝之化學物質粘度低，需使用不可移動式的容器蓋，內包裝容器議需使用螺絲頭的蓋子以確保密封；若盛裝之化學物質粘度在 2680cSt(23℃)以上或為固體，則需使用可移動式的容器蓋及低壓管。3.檢查容器是否有清楚的標示且無洩漏。4.儲存時須避免與氧化劑反應，並注意與單寧酸、鹼及其碳酸鹽、還原劑、鉛鹽、收斂融合劑、金合歡、安替比林、二氧化汞、過氯酸分隔。5.儲存於原容器，並保持容器緊閉。6.儲存在陰涼、乾燥及通風良好的區域。7.遠離不相容性物質及食品區。8.避免容器物理性損壞和定期測漏。

## 八、 暴露預防措施

工程控制：1.提供局部排氣或製程密閉之通風系統。
控 制 參 數

# 安全資料表

序 號：3585

第3頁 /5 頁

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
0.5 mg/m <sup>3</sup> (以銻計)	1.5 mg/m <sup>3</sup> (以銻計)	—	—
<p>個人防護設備：</p> <p>呼吸防護：(銻)</p> <p>5 mg/m<sup>3</sup>：防粉塵及霧滴之呼吸防護具，惟拋棄式或 1/4 面罩式除外；或供氣式呼吸防護具。</p> <p>12.5 mg/m<sup>3</sup>：一定流量式供氣式呼吸防護具，或含粉塵及霧滴濾罐之動力型空氣濾清式呼吸防護具。</p> <p>325 mg/m<sup>3</sup>：具高效率濾材之全面型空氣濾清式呼吸防護具，或具緊密式面罩之一定流量式供氣式呼吸防護具，或具緊密式面罩及高效率濾材之動力型空氣濾清式呼吸防護具，或全面型自攜式呼吸防護具，或全面型供氣式呼吸防護具。</p> <p>350 mg/m<sup>3</sup>：供壓或正壓供氣式呼吸防護具。</p> <p>逃生：具高效率濾材之全面型供氣式呼吸防護具，或逃生型自攜式呼吸防護具。</p> <p>未知濃度或立即危害生命健康的濃度狀況下：正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以正壓自攜式呼吸防護具、全面型自攜式呼吸防護具。</p> <p>手部防護：1.化學防護手套。</p> <p>眼睛防護：1.防濺安全護目鏡。2.面罩。3.提供緊急眼睛清洗裝置或是快速淋浴裝置等。</p> <p>皮膚及身體防護：1.化學防護衣。</p> <p>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之危害性。</p> <p>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。</p>			

## 九、 物理及化學性質

外觀：無色或白色固體結晶或粉末	氣味：—
嗅覺閾值：—	熔點：100°C (212°F) (去水)
pH 值：5-6 (水溶液)	沸點/沸點範圍：—
易燃性 (固體，氣體)：—	閃火點：—
分解溫度：—	測試方法 (開杯或閉杯)：—
自燃溫度：—	爆炸界限：—
蒸氣壓：—	蒸氣密度：—
密度：2.6@20°C (水=1)	溶解度：水溶解度 8.3%
辛醇/水分配係數 (log Kow)：—	揮發速率：—

## 十、 安定性及反應性

安定性：常溫常壓下安定。
特殊狀況下可能之危害反應：1.金合歡、鹼及其碳酸鹽、收斂融合劑、鹵酸、鉛鹽、二氯化汞、氧化劑、單寧酸、：不相容。2.酸：不相容，可能釋出危險有毒的銻化氫。3.三價銻及過氧酸：受熱時會具有爆炸性。
應避免之狀況：1.避免熱、火焰、火星和其他引火源。2.避免產生粉塵。3.遠離水源及下水道。
應避免之物質：可燃性物質、酸、鹼、金屬鹽、氧化劑。

# 安全資料表

序 號：3585

第4頁 /5 頁

危害分解物：銻氧化物、碳。

## 十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛

症狀：喉痛、咳嗽、呼吸困難、皮膚發紅、角膜炎、噁心、嘔吐、嚴重腹瀉、腹部痙攣肺充血、肌肉疼痛、休克、衰竭及昏迷。

急性性：吸入：1.吸入可能刺激黏膜，造成喉痛、咳嗽與呼吸困難。

皮膚：1.接觸銻化合物可能使皮膚刺激、發紅、疼痛或潰瘍。2.長期接觸可能造成皮膚炎、丘疹，身體較潮濕部位可能產生膿包或損傷，但較少發生在臉部。

眼睛：1.接觸可能造成刺激、發紅及疼痛，亦可能造成角膜炎及潰瘍。

食入：1.食入銻化合物可能強烈的刺激鼻、口、胃及小腸，導致噁心、嘔吐、嚴重而伴有黏液及血的腹瀉，以及腹部痙攣。2.可能造成呼吸慢而淺、肺充血、肌肉疼痛、休克、衰竭及昏迷。3.可能因循環及呼吸衰竭而在食入數小時後致死。4.病理檢驗可能呈現食道及胃潰瘍。5.亞急性重毒症狀包括肝、腎及心臟產生脂肪變性。5.長期食入銻化合物可能造成噁心、厭食、失眠、暈眩與體溫降低。造成肝及腎的變性症狀包括出血性腎炎及肝炎與黃膽。

LD 50 (測試動物、吸收途徑)：115 mg/kg (大鼠，吞食)

LC 50 (測試動物、吸收途徑)：—

慢毒性或長期毒性：1.眼睛長期接觸可能因刺激導致結膜炎。2.實驗顯示，長期食入含有5ppm酒石酸銻鉀的飲用水，會增加大鼠死亡率並降低其血漿中葡萄糖濃度。2.可能造成皮膚炎、丘疹、結膜炎、噁心、厭食、失眠、暈眩、體溫降低、出血性腎炎、肝炎、黃膽。

## 十二、生態資料

生態毒性：LC 50 (魚類)：—

EC 50 (水生無脊椎動物)：—

生物濃縮係數 (BCF)：—

持久性及降解性：—

半衰期 (空氣)：—

半衰期 (水表面)：—

半衰期 (地下水)：—

半衰期 (土壤)：—

生物蓄積性：—

土壤中之流動性：—

其他不良效應：—

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：

- 1.參考相關法規處理。
- 2.盡可能回收或洽詢製造商進行回收。
- 3.在合格掩埋場掩埋 (需先加入適當的可燃物)。
- 4.空容器須除污，在完全除污或廢棄前應留意保管好其標籤。

# 安全資料表

序 號：3585

第5頁 /5 頁

- 5.若容器無法徹底清除乾淨，或無法確定無原物質之殘留且無法再儲存相同的化學物質，應破壞該容器並或在合格掩埋場掩埋，以免再被使用。
- 6.對於小量洩漏，可先溶解在水或適當的酸液中，或用適當的氧化劑轉化成水溶性。再調整 pH 值成中性以使之完全沉澱成硫化物。過濾後，將不可溶的部份在危險廢棄物場所廢棄。溶液中過量的硫化物用次氯酸鈉或其他中和劑破壞，中和完全後沖入下水道（須符合法規）。

## 十四、運送資料

聯合國編號：1551
聯合國運輸名稱：酒石酸氧銻鉀
運輸危害分類：6.1
包裝類別：III
海洋污染物（是/否）：否
特殊運送方法及注意事項：—

## 十五、法規資料

適用法規：	
1.職業安全衛生法	2.危害性化學品標示及通識規則
3.道路交通安全規則	4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準
5.勞工作業場所容許暴露標準	6.危害性化學品評估及分級管理辦法

## 十六、其他資料

參考文獻	1. RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.68，2006 2. ChemWatch 資料庫，2006-1 3. OHS MSDS 資料庫，2006 4. HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.68，2006
製表者單位	名稱：致碩化學有限公司 地址/電話：新北市中和區中正路1213號3樓之2 / (02)3234-5666
製表人	職稱：— 姓名（簽章）：—
製表日期	
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。

上述資料由勞動部職業安全衛生署委託製作，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求判斷其可用性，尤其需注意混合時可能產生不同之危害，並依危害性化學品標示及通識規則之相關規定，提供勞工必要之安全衛生注意事項。