

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：氯化銻(III) (Cerium(III) chloride, anhydrous)	
其他名稱：Alfa Aesar(Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.) 35688	
建議用途及限制使用：化學試劑、精細化學品、醫藥中間體、材料中間體。	
製造者、輸入者或供應者名稱：友和貿易股份有限公司	
製造者、輸入者或供應者地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2	
製造者、輸入者或供應者電話：(02) 2600-0611	製造者、輸入者或供應者傳真：(02) 2600-0799
緊急連絡電話：日間:(02)2600-0611 夜間:(03)460-5236	緊急連絡傳真：(02) 2600-1008

二、危害辨識資料：

化學品危害分類：1.腐蝕/刺激皮膚物質第2級2.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級3.特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)第3級
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 
警示語：警告
危害警告訊息：1.造成皮膚刺激2.造成嚴重眼睛刺激3.可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩
危害防範措施：1.穿戴適當的防護衣物、手套、戴眼罩/護面罩2.若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療3.衣服一經污染，立即脫掉4.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：氯化銻(III) Cerium(III) chloride, anhydrous
同義名稱：Cerium trichloride、Cerium (III) chloride、Cerium Chloride (Mohr's Salt)、Cerium (III) Chloride Anhydrous、Ceramics-Aeium (III) Chloride、氯化銻、氯化亞銻、三氯化銻、七水合氯化亞銻、無水三氯化銻、氯化亞銻
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：7790-86-5
危害成分(成分百分比)：99.9%

混合物：

化學性質：--			
危害成分之中英文名稱		化學文摘社登記號碼 (CAS No.)	濃度或濃度範圍 (成分百分比)
--		--	--

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：
吸入：1.發生危害效應時，應將患者移到空氣流通處。2.若呼吸停止，則立即進行人工呼吸。3.立即送醫。
皮膚接觸：1.脫掉受污染的衣物和鞋靴，並用水和肥皂清洗患處 15 分鐘以上。2.立即就醫。3.受污染衣物須徹底清洗和乾燥後方可再次使用。
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.若大量吞食，應立即就醫。
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。

安全資料表

對醫師之提示：可拿此份 SDS 向醫生諮詢。

五、滅火措施

適用滅火劑：使用適合火勢之滅火劑。

滅火時可能遭遇之特殊危害：忽略火災危害。

特殊滅火程序：1.安全情況下將容器搬離火場。2.避免吸入該物質及其燃燒副產物。3.停留在上風處，遠離低窪地區。

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：--

環境注意事項：--

清理方法：1.將洩漏物回收至適當之容器內以待後續處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：處置要求：1.在通風良好處處置。2.避免物質蓄積在窪地及污水坑。3.未經確認不可進入侷限空間。4.禁止讓該物質接觸人體或讓食物或食物器皿暴露其中。5.避免接觸不相容物質。6.操作時禁止飲食或吸菸。7.容器不使用時需緊閉。8.避免容器物理性損壞。注意事項：1.避免所有人體接觸，包括吸入。2.若有過度暴露風險時，應穿戴個人防護衣。3.處置後務必用水及肥皂洗手。4.工作服應分開清洗，受汙染衣物清洗後方可再次使用。5.維持良好的職業衛生習慣。6.遵守製造商之儲存與處置建議。7.定期偵測空氣品質，確保維持工作環境之安全。

儲存：適當容器：1.使用金屬桶/罐儲存。2.依照廠商建議方法包裝。3.檢查儲存裝置是否有清楚的標示且無任何裂縫。4.實驗室用量可使用玻璃容器盛裝。儲存不相容物：1.金屬及其氧化物或其鹽類可能會與三氟化氯或三氟化溴產生激烈反應。2.此類三氟化物屬於自適當容器：1.使用金屬桶/罐儲存。2.依照廠商建議方法包裝。3.檢查儲存裝置是否有清楚的標示且無任何裂縫。4.實驗室用量可使用玻璃容器盛裝。儲存不相容物：1.金屬及其氧化物或其鹽類可能會與三氟化氯或三氟化溴產生激烈反應。2.此類三氟化物屬於自燃性氧化劑，與特定的燃料接觸便會引燃（不需外在熱源或引火源）。3.若該物質為細小分割狀，可能會對其結果造成影響。儲存要求：1.貯存於原容器中。2.保持容器緊閉。3.貯存於陰涼通風處。4.遠離不相容物質和食物器皿。5.避免容器物理性損壞並定期測漏。6.遵守廠商提供之儲存及處置建議。

八、暴露預防措施

工程控制：1.提供局部排氣系統。2.確定遵循可容許的暴露濃度。

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
--	--	--	--

安全資料表

個人防護裝備：

呼吸防護：1.若是有經常性的使用或會暴露在高濃度下，需要呼吸防護。2.呼吸防護依最小至最大的暴露濃度而有所不同。3.在使用前，須確認警告注意事項。4.使用任何含 N95、R95 或 P95 濾材（包括含 N95、R95 或 P95 濾材面罩，也可使用 N99、R99、P99、N100 或 P100 濾材）之防塵呼吸防護具，但四分之一式全罩式呼吸防護具除外。5.使用任何含 N95、R95 或 P95 濾材（包括含 N95、R95 或 P95 濾材面罩，也可使用 N99、R99、P99、N100 或 P100 濾材）之全罩型空氣清淨式、或具備緊密面罩及高效率濾材之動力型空氣清淨式、壓力需求式或正壓全罩型供氣式呼吸防護具。6.未知濃度或立即危害生命健康的濃度狀況下：壓力需求式或正壓全罩型供氣式呼吸防護具輔以逃生型自攜式呼吸防護具、全罩型自攜式呼吸防護具。

手部防護：1.化學防護手套。

眼睛防護：1.防濺安全護目鏡。2.提供洗眼器及緊急沖淋設備。

皮膚及身體防護：1.化學防護衣。

衛生措施：1.工作後盡速脫掉污染之衣物，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。2.工作場所嚴禁吸菸或飲食。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

外觀(物質狀態、顏色等)：結晶或粉末	氣味：無氣味的
嗅覺閾值：--	熔點：848 °C
pH值：--	沸點/沸點範圍：1717 °C
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：3.92 g/cm ³ @20 °C	溶解度：水: 可溶解的、分解
辛醇/水分分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：常溫常壓下安定。
特殊狀況下之可能之危害反應：不會發生危害性聚合反應。
應避免之狀況：--
應避免之物質：--
危害分解物：熱分解會產生氯化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚、眼睛、食入。
症狀：皮膚損傷、紅斑、水腫、壞死、脫毛、疤痕、角膜混濁、扭體、吃力、壓抑呼吸，腹部不適、抽筋、運動失調、嗜睡、鎮靜、流淚、腹膜炎、出血性腹水液
急毒性： 皮膚： 1.稀土鹽不大可能會刺激完整的皮膚。2.兔子皮膚測試，大部分稀土鹽會造成受傷的皮膚損傷，會有紅斑、水腫和壞死、脫毛和形成疤痕。 吸入： -- 食入： 1.腸道吸收通常較差。2.動物吞食和/或非腸胃的飼養稀土鹽已觀察到會有扭體、吃力和壓抑呼吸，腹部不適和抽筋、運動失調、嗜睡、鎮靜和流淚。3.在存活的動物觀察到會有全身性腹膜炎、真正的肉芽腫性腹膜炎、沾黏、出血性腹水液和肝臟局灶性壞死。 眼睛： 1.兔子眼睛施用氯化銻，從角膜上皮被除去導致永久性角膜混濁。 LD50(測試動物、吸收途徑)： 2111 mg/kg (大鼠，吞食) LC50(測試動物、吸收途徑)： --

安全資料表

慢毒性或長期毒性：1.暴露於某些稀土氧化物蒸氣中，會導致對熱敏感、搔癢、嗅覺及味覺較為敏銳、細支氣管炎、次急性支氣管炎、急性暫時型化學性肺炎、局部肥大性肺氣腫、局部支氣管狹窄、嗜伊紅血球細胞增多；動物暴露於稀土氟化物和/或氧化物混合物中，有部分致命遲發化學性充血案例；動物會有肺肉芽腫。2.大鼠飼養稀土化合物12周統一飲食劑量0.01%，0.1%及1%對生長或血液變量沒有影響。3.長期暴露於呼吸刺激物可能會導致氣管疾病，而有呼吸困難及相關系統性症狀。4.長期暴露於高粉塵濃度可能會造成肺臟功能改變，如：因吸入小於0.5微米的微粒，使之滲透並殘留於肺內所造成的塵肺病；主要症狀為呼吸困難，肺臟的X光片顯示陰影。5.經由重複或長期職場暴露後，該物質可能會蓄積於人體內，並可能造成某些影響。6.吸入稀土金屬粉塵會造成肺部結疤。

十二、生態資料

生態毒性：

LC50(魚類)：--

EC50(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.各地區法規對於廢棄物處理的需求不盡相同，每位使用者必須參考該地區相關處理法規；在某些地區，特定的廢棄物必須被追蹤。2.使用者應該考慮：減量、重複使用、回收以及處置。3.此物質若未經使用或污染則應進行回收，以免他人濫用；處置此類型的物質時，應將其保存期限納入考量；此物質的性質在使用過程中可能會產生變化，且可能不適合進行回收或重複利用。4.禁止清潔或製程設備的水進入排水系統。5.在處置前可能需要收集所有處理過的水。6.所有處理後的水在排入污水道時，都必須遵守當地法律和規定；若有疑慮，應接洽管理當局。7.盡可能進行回收或洽詢製造商進行回收。8.諮詢當地或區域廢棄物管理機關進行廢棄處置。9.在合格場所掩埋或焚化。10.盡可能回收容器或在合格場所中廢棄。

十四、運送資料

聯合國編號：1759

聯合國運輸名稱：腐蝕性固體，未另作規定者

運輸危害分類：8

包裝類別：II

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.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準 4.道路交通安全規則5.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.ChemWatch 資料庫，2014。2.OHS MSDS 資料庫，2014。3.ECHA CHEM 網站之 REACH 註冊資訊。4.勞動部，化學品全球調和制度 [GHS] 介紹網站。5.Alfa Aesar(Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.)-台灣-中文版(打印日期 2016.08.23 在 2016.08.19 審核)。

安全資料表

製表單位	名稱：友和貿易股份有限公司	
	地址：新北市林口區文化一路一段93號3樓之2	電話：(02) 2600-0611
製表人	職稱：經理	姓名(簽章)：詹俊雄
製表日期	民國 115 年 1 月 9 日	
備註	上述資料中符號 "--" 代表目前查無此資料，而 "/" 則代表此欄位對該物質並不適用。	

友和貿易股份有限公司

<http://www.uni-onward.com.tw>