

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：硫酸亞鐵·7H ₂ O (FERROUS SULFATE, 7-HYDRATE, GRANULAR BAKER ANALYZED ACS REAGENT)		
其他名稱：Avantor Performance Materials, Inc. 2070		
建議用途及限制使用：用於製鐵鹽、氧化鐵顏料、媒染劑、淨水劑、防腐劑、消毒劑等，醫藥上作抗貧血等。		
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.急毒性物質：吞食第4級 2.腐蝕/刺激皮膚物質第2級 3.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級 4.特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)第2級 5.特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)第3級 6.水環境之危害物質(急毒性)第1級 7.水環境之危害物質(慢毒性)第1級		
標示內容： 象徵符號：環境、驚嘆號、健康危害 		
警示語：警告		
危害警告訊息：1.吞食有害 2.造成皮膚刺激 3.造成嚴重眼睛刺激 4.可能會對器官造成傷害 5.可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩 6.對水生生物毒性非常大 7.對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響		
危害防範措施：1.戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具 2.使用本產品時不得進食、飲水或吸煙 3.請勿吸入粉塵 4.只能在室外或通風良好之處使用 5.處理後要徹底洗淨 6.避免釋放到環境中		
其他危害：--		

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：硫酸亞鐵·7H ₂ O FERROUS SULFATE, 7-HYDRATE, GRANULAR BAKER ANALYZED ACS REAGENT
同義名稱：Iron(II) sulfate heptahydrate; Sulfuric acid, iron(2+) salt (1:1), heptahydrate; Ferrous sulfate, heptahydrate;
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：7782-63-0
危害成分(成分百分比)：99~100%

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)
--	--	--

安全資料表

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：1.移至新鮮空氣處。2.如果症狀持續，就醫治療。

皮膚接觸：1.用肥皂水徹底沖洗皮膚。2.如果沖洗後刺激持續，就醫治療。3.沾染的衣服清洗後方可重新使用。4.銷毀或徹底清洗污染的鞋子。

眼睛接觸：1.立即用大量水沖洗至少15分鐘。2.如方便操作，應摘去隱形眼鏡。3.如果症狀持續，就醫治療。

食入：1.漱口。2.如感覺不適，呼叫解毒中心或醫生。

最重要症狀及危害效應：1.刺激眼睛、呼吸系統和皮膚。2.吞食有害。

對急救人員之防護：--

對醫師之提示：1.症狀可能會延後發生。根據症狀處理 2.如感覺不適，需求醫/就診。2.可拿此份SDS 向醫生諮詢。

五、滅火措施

適用滅火劑：用適於周圍環境的物質的滅火劑滅火。

滅火時可能遭遇之特殊危害：燃燒時，會生成對人體健康有害的氣體。

特殊滅火程序：1.不會遭到危險時才可以從火場移走容器。2.噴水冷卻暴露於火場的容器。3.用水冷卻火場中的容器，直至火被撲滅很久之後。

消防人員之特殊防護裝備：1.消防員必須使用標準的防護設備，包括防火外套、帶面罩的頭盔、手套、橡膠靴及在密閉的空間中、SCBA。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.未經許可的人員請遠離。2.位於上風向。3.進入封閉空間前先通風。4.防止吸入粉塵。5.嚴禁接觸損壞的容器或洩漏物，除非穿戴適當的防護服。6.使用個人防護設備。見第8部分個體防護設備。

環境注意事項：1.禁止污染水源或下水道。2.如果安全的話，防止進一步的洩漏或溢出。3.避免釋放到環境中。

清理方法：1.掃起並置於標識明確的容器中作為化學廢物。2.徹底清理表面以去除殘留污染物。如果發生大量洩漏，應通知有關主管部門。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.將粉塵的產生和積聚減到最少。2.穿戴合適的個人防護設備。3.防止吸入粉塵。4.避免接觸眼睛、皮膚和衣物。5.不得品嚐或食入。6.使用本品時禁止飲食或吸煙。7.僅在良好的通風下使用。8.處理後要徹底洗手 9.見第8部分個體防護設備。

儲存：1.保持容器密閉。2.存放在通風良好的地方。3.存放於乾燥處。4.加鎖存放。

八、暴露預防措施

工程控制：1.應採用良好的全面通風（典型情況為每小時10次）。2.通風速率應與具體條件匹配。3.如可行，採用過程封閉、局部通風，或其他工程控制措施以保持空氣中濃度水準低於推薦的接觸限值。4.如未建立接觸限值，維持空氣中濃度水準到可接受的水準。5.必須備有應急用洗眼和淋浴器。

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.如果通風不良，使用合適的呼吸器。2.帶高效顆粒篩檢程式的空氣淨化式呼吸器。

手部防護：耐化學物質手套。

眼睛防護：戴有側護罩的安全眼鏡（或護目鏡）。

皮膚及身體防護：穿戴適當的防護服。

衛生措施：1.提供洗眼和安全淋浴設施。2.保持良好的個人衛生習慣，如操作物料後且在飲食及/或吸煙前洗手。3.定期清洗工作服以去除污染物。4.廢棄不能清理的受污染的鞋類。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：藍綠色晶體固體	氣味：無味
嗅覺閾值：--	熔點：64 °C
pH值：--	沸點/沸點範圍：> 300 °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：1.9 (20 °C)	溶解度：可溶
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定。
特殊狀況下之可能之危害反應：不發生危險的聚合反應。
應避免之狀況：1.過熱。2.避免生成粉塵的條件。
應避免之物質：1.強氧化劑。2.堿。
危害分解物：硫的氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛。
症狀：--
急毒性： 皮膚：造成皮膚刺激。 吸入：會刺激呼吸系統。 食入：吞食有害。 眼睛：造成嚴重眼睛刺激。 LD50(測試動物、吸收途徑)：(大鼠): 319 mg/kg LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：--

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：(Brook trout (Salvelinus fontinalis), 96 h): 0.41 mg/l EC50(水生無脊椎動物)：(Water flea (Daphnia magna), 48 h): 6.15 mg/l 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：本品能溶於水，會在水系中擴散。
其他不良效應：對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響。

安全資料表

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.按國家、州或地方法規的要求排放、處理或廢棄處置。2.禁止排入排水系統、下水道或河道。

十四、運送資料

聯合國編號：--
聯合國運輸名稱：--
運輸危害分類：--
包裝類別：--
海洋污染物（是/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.特定化學物質危害預防標準。4.勞工作業場所容許暴露標準。5.道路交通安全規則。6.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。7.勞工作業環境監測實施辦法。8.勞工健康保護規則。

十六、其他資料

參考文獻	1.Avantor Performance Materials, Inc.之SDS英文版 2.部份GHS版中文SDS (29.05.2019)	
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 6 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。	