

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：硫酸銨 (Ammonium sulfate)		
其他名稱：Avantor Performance Materials, Inc.(J.T.Baker) 0792, 0793, 0795, 0798, 0800, 3496, 3512, 3514, 3523, 4027, 4628, 7725		
建議用途及限制使用：生物製劑，沉澱蛋白質，色譜分析試劑，尿液檢查，單倍體育種中配製培養基等。		
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.急毒性物質第5級(吞食) 2.特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)第2級
標示內容： 象徵符號：健康危害 
警示語：警告
危害警告訊息：1.吞食可能有害 2.可能會對器官造成傷害
危害防範措施：1.請勿吸入粉塵 2.使用本產品時，不得飲食、喝水或抽菸 3.處理後要徹底洗淨 4.如果接觸或感覺不適，呼救毒物諮詢中心或求醫 5.加鎖存放 6.內容物/容器之廢棄按照適用的法律法規要求，以及廢棄時的產品特性，使用適合的處置方式和廢棄設施
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：硫酸銨 Ammonium sulfate
同義名稱：Ammonium sulfate、Ammonium sulphate、Diammonium sulfate
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：7783-20-2
危害成分(成分百分比)：99.0 - 100.0%

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.移至新鮮空氣處。2.根據症狀處理。3.如果症狀持續，就醫治療。 皮膚接觸：1.用肥皂和水徹底沖洗皮膚。2.如果沖洗後刺激持續，就醫治療。 眼睛接觸：1.立即用大量水沖洗至少15分鐘。2.如方便操作，應取下隱形眼鏡。3.如症狀出現，就醫。 食 入：1.以水徹底漱口。2.如症狀出現，就醫。3.若發生嘔吐，保持頭低位，使胃容物不會進入肺部。
最重要症狀及危害效應：刺激眼睛、呼吸系統和皮膚。
對急救人員之防護：1.如感覺不適，求醫/就診。

安全資料表

對醫師之提示：1.根據症狀處理。2.症狀可能會延後發生。3.出示此安全資料表給現場的醫生。

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，直至火被完全撲滅之後。

消防人員之特殊防護裝備：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、穿戴自攜式呼吸防護具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泄漏物，除非穿戴適當的防護服。

環境注意事項：1.如果安全的話，防止進一步的洩漏或溢出。2.防止排入排水系統、河道或排放到地面上。3.防止排入排水溝、下水道、地下室或受限空間。4.如果發生大量泄漏，應通知有關主管部門。

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。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免生成粉塵的條件。2.防止吸入粉塵。3.避免接觸眼睛、皮膚和衣物。4.不得品嚐或吞食。5.使用本品時禁止飲食或吸煙。6.僅在良好的通風下使用。7.處理後要徹底洗淨。8.見第8部分個人防護設備。

儲存：1.保持容器密封。2.存放在通風良好的地方。

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
--	--	--	--

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：1.戴有側護罩的安全眼鏡（或護目鏡）。2.如果有粉塵生成應戴上貼身的護目鏡。

皮膚及身體防護：穿上合適的防護服以防止經常性的或長期的皮膚接觸。

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。5.避免接觸眼睛、皮膚和衣物。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：白色晶體或粉末固體	氣味：無味
嗅覺閾值：--	熔點：235°C
pH值：5.5 (13.21 g/l, 20 °C)@5.0 - 6.0 (25 °C) (5%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：2.57 kPa (25 °C) 4.47 kPa (35 °C)	蒸氣密度：--

安全資料表

密度：1.77 (20 °C)	溶解度：水:706 g/l (0 °C);744 g/l (20 °C);767 g/l (25 °C);1,038 g/l (100 °C);丙酮: 幾乎不溶
辛醇/水分配係數(log Kow)：1.66	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. 接觸禁忌物。
應避免之物質：強氧化劑、鉀、硝酸鹽。
危害分解物：氨、硫的氧化物、熱分解產生的氮氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛。
症狀：完整的毒物特性至今尚未有結果。
急毒性： 皮膚：長期皮膚接觸會引起短時性的刺激。 吸入：會刺激呼吸系統。 食入：可能導致胃腸道刺激。 眼睛：會引起短暫性的眼睛刺激。 LD50(測試動物、吸收途徑)： 4,250 mg/kg(大鼠，吞食) ;> 2,000 mg/kg(大鼠，皮膚) LC50(測試動物、吸收途徑)： -- 慢毒性或長期毒性： 物質無致癌性證據。

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)： (大西洋鮭, 96 h): 101.1 - 149.5 mg/l ;(Zebra danio (Danio rerio), 96 h): 420 mg/l ;(Water flea (Daphnia magna), 48 h): 129 mg/l EC50(水生無脊椎動物)： -- 生物濃縮係數(BCF)： --
持久性及降解性： 沒有本品的降解性資料。 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： 無生物蓄積性資料。
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： 1.本品成分沒有被列入環境危險物質。2.然而，這不能排除大量或經常泄漏會對環境造成危害的可能性。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 排放，處理或廢棄依據當地政府法令處理。

十四、運送資料

聯合國編號： --
聯合國運輸名稱： 未受管制
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。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。
--

安全資料表

十六、其他資料

參考文獻	Avantor Performance Materials, LLC (J.T.Baker)之中英文版(版本: 2.6 修訂日期: 03-03-2021+Version: 2.6 Revision Date: 03-03-2021)	
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。	