

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：硫酸氫鈉一水合物 (Sodium bisulfate monohydrate)	
其他名稱：Avantor Performance Materials, Inc.(J.T.Baker) 7432, 3534	
建議用途及限制使用：實驗用試劑、物質製造原料	
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.嚴重損傷/刺激眼睛物質第1級
標示內容： 象徵符號：腐蝕 
警示語：危險
危害警告訊息：1.造成嚴重眼睛損傷
危害防範措施：1.穿戴眼睛防護/面部防護用品 2.如進入眼睛:用水小心沖洗幾分鐘。如戴隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗 3.立即呼叫解毒中心或醫生
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：硫酸氫鈉一水合物 Sodium bisulfate monohydrate
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：10034-88-5
危害成分(成分百分比)：90 - 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)
--		--	--

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.如症狀出現，就醫。 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。 眼睛接觸：1.如進入眼睛:用水小心沖洗幾分鐘。2.如戴隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續沖洗。3.立即呼叫醫生或毒物控制中心。 食 入：1.以水徹底漱口。2.如症狀出現，就醫。
最重要症狀及危害效應：造成嚴重眼睛損傷。
對急救人員之防護：--
對醫師之提示：根據症狀處理。

五、滅火措施

適用滅火劑：1.用適於周圍環境的物質的滅火劑滅火。2.防止形成直流水，會驅散引起火勢蔓延。

安全資料表

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.使用個人防護設備。3.見第8部分個體防護設備。
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。
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.使用所需的個人防護裝備。2.避免接觸眼睛、皮膚和衣物。3.防止吸入粉塵。4.處理後要徹底洗淨
儲存： 1.保持容器密封。2.儲存於陰涼、乾燥的場所。3.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。			
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.若通風不良，採取呼吸防護。 手部防護： 1.戴上合適的防護手套以防止皮膚接觸的危險。 眼睛防護： 1.戴有側護罩的安全眼鏡(或護目鏡)。 皮膚及身體防護： 1.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)： 無色固體或粉末固體	氣味： --
嗅覺閾值： --	熔點： 58 °C
pH值： 1.4	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： 2.1 (20 °C)	溶解度： 670 g/l
辛醇/水分配係數(log Kow)： --	揮發速率： --

十、安定性及反應性

安定性： 正常條件下物料不穩定。
特殊狀況下之可能之危害反應： 1.不發生危險的聚合反應。2.物質具有吸濕性，接觸空氣中濕氣後會吸水。
應避免之狀況： 1.接觸禁忌物。2.濕氣。3.避免生成粉塵的條件。
應避免之物質： 強鹼。

安全資料表

危害分解物：本品可能釋放出二氧化硫氣體。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚接觸、吸入、吞食、眼睛接觸。

症狀：--

急毒性：

皮膚：可能引起刺激。

吸入：會刺激呼吸系統。

食入：可能導致胃腸道刺激。

眼睛：造成嚴重眼睛損傷。

LD50(測試動物、吸收途徑)：--

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)：--

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：--

土壤中之流動性：本品能溶于水，會在水系中擴散。

其他不良效應：1.本品組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：1.按國家、州或地方法規的要求排放、處理或廢棄處置。

十四、運送資料

聯合國編號：3260

聯合國運輸名稱：腐蝕性固體，酸性，無機，N.O.S。（硫酸氫鈉）

運輸危害分類：8

包裝類別：III

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台灣原廠版 (Version 1.0 製表日期: 05-16-2014)。

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 10 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>