

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：1-羥基苯并三氮唑(含14%水) (1H-1,2,3-Benzotriazol-1-ol(wet with 14% water))		
其他名稱：Matrix Scientific 063416		
建議用途及限制使用：實驗用試劑		
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.急性毒性物質：吸入第4級 2.急性毒性物質：皮膚第4級 3.易燃固體第2級 4.自反應物質D型	
標示內容： 象徵符號：火焰 	
警示語：危險	
危害警告訊息：1.食入有害 2.皮膚接觸有害 3.易燃固體 4.遇熱可能起火	
危害防範措施：1.避免吸入灰塵/煙霧/氣體/薄霧/蒸汽/噴霧2.穿著保護手套/保護衣物/戴上眼罩/面罩3.皮膚接觸：以大量的肥皂及清水沖洗4.眼睛接觸：小心地用水沖洗眼睛數分鐘5.處理後要徹底清洗只可在室外或空氣流通的地方使用6.勿排入溝渠7.遠離易燃品且禁止吸煙	
其他危害：--	

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：1-羥基苯并三氮唑(含14%水) 1H-1,2,3-Benzotriazol-1-ol(wet with 14% water)
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：123333-53-9
危害成分(成分百分比)：95%

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.先將暴露人員移到空氣流通處。2.如呼吸停止，施予人工呼吸。

皮膚接觸：1.與皮膚接觸後，用大量自來水沖洗。2.用自來水而非磨蝕性肥皂輕輕地徹底沖洗患處。3.可以使用冷水。4.用潤膚劑覆蓋患處。5.尋求醫療照顧。6.重新使用前請清洗所有受污染的衣物。

眼睛接觸：1.檢查並取出隱形眼鏡。2.立即用乾淨的自來水沖洗眼睛至少15分鐘，同時保持眼睛睜開。3.可以使用冷水。4.立即送醫。

食入：1.切勿給失去知覺者從嘴餵食任何東西。2.用清水漱口。

最重要症狀及危害效應：--

安全資料表

對急救人員之防護：--

對醫師之提示：--

五、滅火措施

適用滅火劑：用霧狀水、抗溶性泡沫、乾粉或二氧化碳。

滅火時可能遭遇之特殊危害：產生碳氧化物、氮氧化物。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：必要時配備自給式呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.如果材料溢出或以其他方式釋放到環境中，應採取措施 - 穿戴合適的呼吸器、防滲透靴子和橡膠（或其他不透水的）手套。

環境注意事項：1.不要讓材料在未經政府許可的環境中被釋放。

清理方法：1.舀起固體材料或吸收液體材料並放入適當的容器中。2.通風區域並在完成拾取後清洗受影響的溢出區域。3.立即用大量的水清洗皮膚。4.將固體或吸收的材料放入容器中並關閉處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免長時間接觸。2.處理時請小心。3.任何化學品的暴露應受到限制。4.不要吸入灰塵或蒸氣。5.有安全淋浴和洗眼可用。6.不要進入眼睛，皮膚或衣服。

儲存：1.存放在陰涼、乾燥、通風良好的地方。2.使用期間保證充足的通風。3.僅在化學通風櫥中使用。4.據我們所知，該產品的健康危害尚未得到充分調查。本產品僅用於研究和開發。

八、暴露預防措施

工程控制：1.按照工業衛生和安全規範操作。2.使用完畢後、休息前清洗雙手。

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.使用過程中確保通風。

手部防護：1.戴耐化學腐蝕手套。

眼睛防護：1.戴防護眼鏡。

皮膚及身體防護：1.穿防護服和化學防護靴。2.接觸皮膚後，立即清洗。

衛生措施：1.不要讓產品進入下水道。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：固體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：--
pH值：--	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：--	溶解度：--
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：在推薦的儲存條件下穩定。

特殊狀況下之可能之危害反應：--

應避免之狀況：--

安全資料表

應避免之物質：強氧化劑、強酸、強鹼。	
危害分解物：產生碳氧化物、氮氧化物。	
十一、毒性資料	
暴露途徑：吸入、食入	
症狀：完整的毒物特性至今尚未有結果。	
急毒性： 皮膚：-- 吸入：1.可能有害。2.可能造成呼吸道刺激。 食入：1.可能有害。 眼睛：-- 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：此產品中沒有大於或等於0.1%含量的成分被IARC(國際癌症研究機構)鑑定為可能的或肯定的人類致癌物。	
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.向持牌處理公司提供盈餘和不可回收的解決方案。2.將材料與可燃溶劑溶解或混合，並在裝有加燃器和洗滌器的化學焚燒爐中燃燒。3.被污染的廢棄包裝作為未用過的產品。	
十四、運送資料	
聯合國編號：3474	
聯合國運輸名稱：1-Hydroxybenzotriazole monohydrate	
運輸危害分類：4.1	
包裝類別：I	
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.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.Matrix Scientific 之SDS英文版 (Last Updated 3/8/2018)。

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>