

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：1-羥基苯並三唑一水合物 (1-Hydroxybenzotriazole Monohydrate)	
其他名稱：TCI H0468	
建議用途及限制使用：分析試劑	
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.易燃固體第2級 2.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2B級
標示內容： 象徵符號：火焰 
警示語：警告
危害警告訊息：1.易燃液體和蒸氣 2.造成眼睛刺激
危害防範措施：1.遠離熱源/火花/明火/熱表面。 -禁止抽煙 2.擱置/結合容器和接收設備 3.使用防爆的電氣/通風/照明設備 4.處理後要徹底洗淨手和臉 5.戴防護手套，護目鏡 6.如果進入眼睛:用水小心沖洗幾分鐘。取出隱形眼鏡(如果有)並且易於操作。繼續沖洗 7.如果眼睛刺激持續存在，請就醫
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：1-羥基苯並三唑一水合物 1-Hydroxybenzotriazole Monohydrate
同義名稱：1,2,3-Benzotriazol-1-ol Monohydrate , HOBt Monohydrate
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：80029-43-2
危害成分(成分百分比)：>97%

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.將受害者移到新鮮空氣處，保持呼吸通暢，休息。2.若感不適請求醫/就診。 皮膚接觸：1.立即去除/脫掉所有被污染的衣物。2.用水清洗皮膚/淋浴。3.若皮膚刺激或發生皮疹:求醫/就診。 眼睛接觸：1.用水小心清洗幾分鐘。2.如果方便，易操作，摘除隱形眼鏡。3.繼續清洗。4.如果眼睛刺激:求醫/就診。 食入：1.若感不適，求醫/就診。2.漱口。
最重要症狀及危害效應：--
對急救人員之防護：救援者需要穿戴個人防護用品，比如橡膠手套和氣密性護目鏡。
對醫師之提示：--

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑：1.用乾粉，泡沫，霧狀水，二氧化碳。
滅火時可能遭遇之特殊危害：1.一旦發生火警，有爆炸的危險。2.由於有爆炸的危險，遠距離滅火。3.小心，燃燒或高溫下可能分解產生毒煙。
特殊滅火程序：1.從上風處進行滅火，並根據周圍情況採用適合的滅火方法。2.無關人員應撤離到安全的地方。3.周圍一旦著火，噴水，保持容器冷卻。4.如果安全允許，消除一切火源。
消防人員之特殊防護裝備：1.滅火時，一定要穿戴個人防護用品。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.使用個人防護裝備。2.遠離溢出物/洩露處並處在上風處。3.洩露區應該用安全帶等圈起來，控制非相關人員進入。
環境注意事項：1.防止進入下水道。
清理方法：1.清掃收集粉塵並封入密閉容器中，注意切勿分散。2.粘附物或收集物應根據相應法律法規迅速處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.在通風良好處進行處理並穿戴合適的防護裝備。2.切勿引起洩漏、溢出或分散。3.切勿產生不必要的蒸氣。4.遠離熱源/火花/明火/熱表面。5.禁煙。6.採取措施防止靜電積累。7.使用防爆設備。8.避免衝擊和摩擦。9.處理後徹底清洗雙手和臉。10.如果產生粉塵或浮質，使用局部排氣裝置。11.避免與皮膚，眼睛和衣服接觸。
儲存：1.保持容器密閉。2.存放於陰涼、存放於陰涼處。3.確保容器不會受到意外影響，比如跌落或脫落。4.遠離不相容的材料，例如氧化劑。5.光敏。

八、暴露預防措施

工程控制：1.盡可能密閉系統或局部排風系統。2.同時安裝淋浴器和洗眼器。			
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.防塵面具。2.遵循當地和政府法規。 手部防護：1.防護手套。 眼睛防護：1.護目鏡。2.如果情況需要，佩戴面具。 皮膚及身體防護：1.防護服。2.如果情況需要，請穿防護靴。 衛生措施：--			

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：白色/類白色晶體粉末固體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：160°C
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：溶於甲醇
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：一般情況下穩定。

安全資料表

特殊狀況下之可能之危害反應：受熱，衝擊，摩擦等可能發生爆炸性分解。
應避免之狀況：熱，火花，明火，靜電，衝擊，摩擦
應避免之物質：氧化劑，強酸。
危害分解物：二氧化碳，一氧化碳，氮氧化物（NO _x ）。

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：--
急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：-- 眼睛：-- LD50(測試動物、吸收途徑)：吞食 - 大鼠 - 5 g/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)：-- 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.如果可能，回收處理。請諮詢當地管理部門。2.建議在可燃溶劑中溶解混合，然後在裝有後燃和洗滌裝置的化學焚燒爐中慢慢焚燒。3.如果一次性焚燒大量物質，可能發生爆炸。4.廢棄處置時請遵守國家、地區和當地的所有法規。

十四、運送資料

聯合國編號：3474
聯合國運輸名稱：易燃固體 (1-羥基苯並三唑一水合物)
運輸危害分類：4.1
包裝類別：I
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.東京化成工業株式會社之SDS中文版 (Version 1 Revision Date 02-19-2021)。
------	---

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 12 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>