

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：3-乙基羅丹寧 (3-Ethylrhodanine)	
其他名稱：TOKYO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD. E0174	
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：急毒性物質(吞食)第4級
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 
警示語：警告
危害警告訊息：吞食有害
危害防範措施：1.使用本產品時請勿進食，飲水或吸煙2.處理後徹底洗手
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：3-乙基羅丹寧 3-Ethylrhodanine
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：7648-01-3
危害成分(成分百分比)：>98.0%

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.將患者轉移到空氣新鮮處休息，呼吸舒暢的姿勢。2.求醫/注意，如果你覺得不舒服。
皮膚接觸：1.立即刪除/脫掉所有被污染的衣服。2.用大量肥皂和水清洗。3.如果皮膚刺激或皮疹：求醫/就診。
眼睛接觸：1.小心沖洗幾分鐘。取出隱形眼鏡，如果存在的話，容易做到。繼續沖洗。2.如果眼睛刺激持續：求醫/就診。
食入：1.如感覺不適，呼叫解毒中心或醫生/醫生。2.漱口。
最重要症狀及危害效應：--
對急救人員之防護：營救人員應穿戴個人防護裝備，如橡膠手套和護目鏡密不透風。
對醫師之提示：可拿此份 SDS 向醫生諮詢。

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑：乾粉，泡沫，霧狀水，二氧化碳。
滅火時可能遭遇之特殊危害：請注意，因為它可能在燃燒或在高溫下分解產生有毒煙霧。
特殊滅火程序：1.滅火工作從迎風完成，並根據適當的滅火方法，使用周圍的情況。2.未受累者應撤離到安全的地方。3.在火在周圍環境的情況下：如果安全，刪除容器。
消防人員之特殊防護裝備：在滅火時，一定要穿戴個人防護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.使用個人防護設備。2.使人員遠離和溢出/洩露上風。3.進入非相關人員應圍繞洩漏區通過拉攏關閉等進行控制。
環境注意事項：防止產品進入下水道。
清理方法：1.掃塵收集入一個密閉的容器，注意不要分散。2.黏合或收集的材料要及時處置，按照相應的法律法規。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.處理在通風良好的地方進行。佩戴合適的防護設備。2.防止灰塵擴散。洗手操作後徹底面對的問題。3.使用局部排氣，如果會產生粉塵或氣溶膠。4.避免與皮膚，眼睛和衣服接觸。
儲存：1.保持容器密閉。2.儲存在冰箱中。3.在惰性氣體下儲存。4.存儲從不相容的材料，如氧化劑的路程。5.空氣敏感。6.包裝材料：遵守法律。

八、暴露預防措施

工程控制：1.安裝在封閉的系統或局部排氣盡可能使工人不應該被直接暴露。2.同時安裝安全淋浴和洗眼。			
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：防塵口罩。按照地方和國家法規。 手部防護：防護手套。 眼睛防護：1.護目鏡。2.面罩，如果情況需要。 皮膚及身體防護：1.防護服。2.保護靴，如果情況需要。 衛生措施：1.工作後儘速脫掉污染之衣物，洗淨後才可再穿戴或丟棄，且須告知洗衣人員污染之危害性。2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業場所清潔。			

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：淡黃色 - 黃色水晶 - 塊狀	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：37°C
pH值：--	沸點/沸點範圍：128°C/0.5kPa
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：在適當條件下穩定。
特殊狀況下之可能之危害反應：無特殊反應被報導。

安全資料表

應避免之狀況：--
應避免之物質：氧化劑
危害分解物：一氧化碳，二氧化碳，氮氧化物（NO _x ），硫氧化物。

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)：180 mg/kg(小鼠、靜脈) LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：RTECS Number: VI8092000。

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.可能情況下回收處理。2.請諮詢當地區域主管部門。3.您可以用易燃溶劑溶解或混 合材料在燃燒配備了加力燃燒室和洗滌器系統的化學焚化爐。4.遵守物質的處置時所 有地方法規。

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	TOKYO CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.之SDS英文版(Revision number: 7，Revision date: 11/13/2014)。
------	--

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 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>