

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：2,3-二氫[3,4-B] [1,4]二氧雜環己烯-3-基甲醇(乙烯二氧口塞吩衍生物) (2,3-dihydrothieno[3,4-b][1,4]dioxin-3-ylmethanol)	
其他名稱：Angene International Limited AGN2018-21307	
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.腐蝕/刺激皮膚物質第2級 2.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2B級 3.特定標的器官系統 毒性物質(單一暴露)第3級 4.急性毒性物質：食入第4級
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 
警示語：警告
危害警告訊息：1.造成皮膚刺激 2.造成眼睛刺激 3.可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩 4.食入有害
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：用水小心沖洗幾分鐘。如果隱 形眼鏡存在且易於取出，請將其取下繼續沖洗。 5.避免陽光接觸 6.儲存於通風良好 的地方 7.保持容器密封
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：2,3-二氫[3,4-B] [1,4]二氧雜環己烯-3-基甲醇(乙烯二氧口塞吩衍生物) 2,3-dihydrothieno[3,4-b][1,4]dioxin-3-ylmethanol
同義名稱：Hydroxymethyl EDOT
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：146796-02-3
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

安全資料表

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：1.將受害者從暴露於未受污染的新鮮空氣中移出。2.如果受害者的呼吸困難，則給予氧氣。3.立即送醫。

皮膚接觸：1.與皮膚接觸後，用大量自來水沖洗。2.用自來水和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。3.立即送醫。

最重要症狀及危害效應：--

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、化學性乾粉、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、硫氧化物。

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.避免粉塵形成。2.避免吸入蒸氣、霧氣或氣體。3.有關個人防護，請看第8部分。

環境注意事項：1.不要讓產品進入下水道。

清理方法：1.掃掉並鏟除。2.存放在合適的封閉容器的處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.有關注意事項請參見2.2節。

儲存：1.將容器保存在乾燥、通風良好的地方緊閉。2.儲存在陰涼處。3.打開的容器必須小心重新密封並保持直立，以防止洩漏。4.推薦儲存溫度：2-8℃。5.儲存等級（TRGS 510）：不可燃固體。

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.不需要呼吸防護。2.對於妨害暴露，請使用N95型(美國)或P1型(歐盟 EN 143)呼吸器濾芯。3.使用在適當的政府標準（如NIOSH(美國)或CEN(歐盟))下測試和批准的呼吸器和部件。

手部防護：1.戴耐化學品的手套。

眼睛防護：1.安全眼鏡。2.臉部保護。

皮膚及身體防護：1.穿著防滲透的衣服。

衛生措施：1.工作後盡速脫掉污染之衣物，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.工作場所嚴禁吸菸或飲食。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)： 黃色晶體粉末	氣味： --
嗅覺閾值： --	熔點： 42~46℃
pH值： --	沸點/沸點範圍： 294.47oC at 760 mmHg

安全資料表

易燃性（固體，氣體）：--	閃火點： 110°C
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：推薦的儲存條件下是穩定的。
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：--
應避免之物質：--
危害分解物：產生碳氧化物、硫氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、眼睛刺激、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：1.可能有害。2.造成皮膚刺激。 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：1.造成眼睛刺激。 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：-- 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.將剩餘物和不可回收的溶液給予持牌處理公司。2.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：--
聯合國運輸名稱：非危險物品
運輸危害分類：--
包裝類別：--
海洋污染物（是/否）：否
特殊運送方法及注意事項：--

安全資料表

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.Angene International Limited 之SDS英文版(Date:Dec 11, 2018)。	
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。	