

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：異山梨醇 (Isosorbide)		
其他名稱：Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK) 351910000; 351910050; 351911000		
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：非危險物質或混合物	
標示內容： 象徵符號：非危險物質或混合物	
警示語：非危險物質或混合物	
危害警告訊息：非危險物質或混合物	
危害防範措施：非危險物質或混合物	
其他危害：--	

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：異山梨醇 Isosorbide
同義名稱：1,4:3,6-Dianhydro-D-glucitol
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：652-67-5
危害成分(成分百分比)：98%

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.離開暴露區域，並躺下。2.移至空氣清新處。	
皮膚接觸：1.立即以肥皂和大量清水洗滌並脫除所有受污染的衣物和鞋子。2.得到醫療護理。	
眼睛接觸：1.立即用大量清水沖洗眼睛至少15分鐘，包含眼皮下。2.立即就醫。	
食入：1.用水清潔口腔。2.立即就醫。	
最重要症狀及危害效應：--	
對急救人員之防護：--	
對醫師之提示：對症治療。	

五、滅火措施

適用滅火劑：1.二氧化碳 (CO ₂)、化學乾粉、化學泡沫。
滅火時可能遭遇之特殊危害：1.熱分解會導致釋放刺激性的氣體和蒸氣。2.一氧化物，二氧化物。
特殊滅火程序：--

安全資料表

消防人員之特殊防護裝備：1.在任何火災中，均應佩戴壓力正常的自給式呼吸器，MSHA / NIOSH（已批准或等效的標準）和全套防護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.確保足夠的通風。

環境注意事項：--

清理方法：1.清除溢出物或將其清理乾淨，並收集在合適的容器中進行處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免接觸皮膚和眼睛。2.不要呼吸蒸汽或噴霧。3.只在通風良好處使用。

儲存：1.存放在乾燥，陰涼，通風良好的地方。2.保持容器密閉。

八、暴露預防措施

工程控制：1.正常使用條件下不會有。

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.在正常使用條件下，不需要防護設備。2.大規模/緊急使用：如果超過暴露限制或出現刺激性或其他症狀，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 136批准的呼吸器。推薦過濾器類型：顆粒過濾器。3.小規模/實驗室使用：保持足夠的通風。

手部防護：1.使用前檢查手套。2.請注意閱讀手套供應商提供的關於手套的滲透性和溶劑穿透時間的說明。3.請參閱製造商/供應商信息。4.確保手套適合任務。5.化學兼容性。6.靈巧。7.操作條件。8.用戶的易感性，例如敏化的影響。9.同時考慮使用場合的具體情況，例如危險的切割，砂磨和接觸時間等。10.刪除與護理，避免皮膚污染的手套。11.手套材料：天然橡膠、丁月青橡膠、氯丁橡膠、PVC。12.穿透時間：見製造商的建議。13.歐盟標準：EN 374。

眼睛防護：1.戴具有護片式裝置的安全眼鏡(歐洲標準 - EN 166)。

皮膚及身體防護：1.穿戴適當的防護手套和衣服以防止皮膚暴露。

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物之危害性。2.工作場所嚴禁抽煙或飲食。3.處理此物後，須徹底洗手。4.維持作業環境清潔。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)： 米白色固體	氣味： --
嗅覺閾值： --	熔點： 56 - 62 °C / 132.8 - 143.6 °F
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：1.正常條件下穩定。

特殊狀況下之可能之危害反應：--

應避免之狀況：1.不兼容的產品。

應避免之物質：強氧化劑。

危害分解物：一氧化碳、二氧化碳。

安全資料表

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：毒理特性尚未完全研究。
急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：-- 眼睛：-- LD50(測試動物、吸收途徑)：吞食 - 大鼠 - 24150 mg/kg LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：本產品中沒有已知的致癌化學物質

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：1.請勿沖洗到地表水或下水道衛生系統中。2.請勿讓材料污染地下水系統。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.產品: 化學廢物產生者必須確定丟棄的化學物質是否被分類為危險廢物。請查閱本地、區域和國家危險廢物法規，以確保完整和準確的分類。2.受污染包裝: 清空剩餘的內容。根據當地法規進行處置。請勿重複使用空容器。3.其他資料: 用戶應根據使用該產品的應用程序分配廢物代碼。
--

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	1.Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK)英文版SDS (Revision Date 26-Feb-2019, Revision Number 2)。
------	---

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>