

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：二甘醇單丁基醚(2-(2-正丁氧基乙氧基)乙酸乙酯) (2-(2-n-Butoxyethoxy)ethyl acetate)	
其他名稱：Alfa Aesar(Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.) A16065	
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：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：二甘醇單丁基醚(2-(2-正丁氧基乙氧基)乙酸乙酯) 2-(2-n-Butoxyethoxy)ethyl acetate
同義名稱：Butyl carbitol acetate ;2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate; Diethyleneglycol monobutylether acetate; Ethanol, 2-(2-butoxyethoxy)-, 1-acetate;
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：124-17-4
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.轉移到新鮮空氣。2.如呼吸停止，立即進行人工呼吸。3.尋求醫療協助。 皮膚接觸：1.立即用大量水沖洗至少15分鐘。2.請立即就醫。 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，然後再喝大量水。
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.使用噴水，抗溶性泡沫，乾化學品或二氧化碳。
滅火時可能遭遇之特殊危害：1.一氧化碳 (CO)，二氧化碳 (CO2)。

安全資料表

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：1.在任何火災中，佩戴自給式呼吸器，MSHA / NIOSH（認可或等效）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。2.使用個人防護裝備。

環境注意事項：1.不應釋放到環境中。2.請勿沖洗到地表水或下水道衛生系統中。

清理方法：1.用惰性吸收材料吸收。2.放在合適的密閉容器中進行處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.穿戴個人防護設備/面罩。2.確保足夠的通風。3.請勿進入眼睛，皮膚或衣服。4.避免食入和吸入。

儲存：1.存放在乾燥，陰涼，通風良好的地方。

八、暴露預防措施

工程控制：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：1.一般狀況下使用不需要呼吸防護。

手部防護：1.穿戴適當的防護手套和衣服以防止皮膚暴露。

眼睛防護：1.密封安全護目鏡。2.面部防護罩。

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.依照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：無色液體	氣味：有特色的
嗅覺閾值：--	熔點：-32 °C / -25.6 °F
pH值：3-4 50 g/l H ₂ O	沸點/沸點範圍：245 °C / 473 °F
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：105 °C / 221 °F
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：--
自燃溫度：265 °C / 509 °F	爆炸界限：--
蒸氣壓：0.008 mmHg @ 20 °C	蒸氣密度：7
密度：0.980	溶解度：可溶
辛醇/水分配係數(log K _{ow})：--	揮發速率：6500（醚= 1.0）

十、安定性及反應性

安定性：1.在建議儲存狀態下穩定。

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。2.點火源-熱，火花和明火。

應避免之物質：強氧化劑、強鹼、酸。

危害分解物：一氧化碳（CO）、二氧化碳（CO₂）。

十一、毒性資料

暴露途徑：--

症狀：1.據我們所知，化學，物理和毒理學性質尚未得到徹底研究。

安全資料表

急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：-- 眼睛：-- LD50(測試動物、吸收途徑)： 吞食 - 大鼠 - 6500 mg/kg; 皮膚 - 兔子 - 14500 mg/kg LC50(測試動物、吸收途徑)： 吸入 - 大鼠 - 14500 mg/kg 4 h
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)： 對魚類毒性：LC50: = 77 mg/L, 96h static (Pimephales promelas); LC50: 50 - 70 mg/L, 96h static (Brachydanio rerio)對水蚤毒性：665 mg/L, 48h (Daphnia magna) EC50(水生無脊椎動物)： -- 生物濃縮係數(BCF)： --
持久性及降解性： 溶於水根據現有信息，持久性不太可能。 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： 1.由於其水溶性，可能會在環境中移動。
其他不良效應： --

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1.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。化學廢物產生者還必須參考當地，區域和國家危險廢物法規，以確保完整和準確的分類。

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.Alfa Aesar(Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.)-英文版SDS (Creation Date 10-Sep-2015 Revision Date 14-Feb-2020 Revision Number 2)。2.部份GHS版中文SDS (07-07-2020)		
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。		