

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：(3-溴丙基)膦酸二乙酯 (Diethyl(3-bromopropyl)phosphonate)	
其他名稱：Aldrich 542032	
建議用途及限制使用：實驗室化學品，僅用於科研和開發。	
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.皮膚過敏物質第1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
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 
警示語：警告
危害警告訊息：1.可能造成皮膚過敏 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
危害防範措施：1.穿著保護手套 / 保護衣物 / 戴上眼罩 / 面罩 2.保持容器密封 3.如與皮膚接觸請以大量的肥皂及清水沖洗 4.如與眼睛接觸請小心地用水沖洗眼睛數分鐘
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：(3-溴丙基)膦酸二乙酯 Diethyl(3-bromopropyl)phosphonate
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：1186-10-3
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

不同暴露途徑之急救方法： 吸入：1.如果吸入，將人移到新鮮空氣中。 2.如呼吸停止，立即進行人工呼吸。 皮膚接觸：用肥皂和大量水沖洗。 眼睛接觸：用水沖洗眼睛作為預防措施。 食入：1.切勿給失去知覺者從嘴裡餵食任何東西。 2.用水漱口。
最重要症狀及危害效應：--
對急救人員之防護：--
對醫師之提示：--

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑：使用噴水、抗溶性泡沫、化學乾粉或二氧化碳。
滅火時可能遭遇之特殊危害：碳氧化物、磷氧化物、溴化氫氣體。
特殊滅火程序：--
消防人員之特殊防護裝備：如有必要，請佩戴自給式呼吸器進行消防。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：避免吸入蒸氣、霧氣或氣體
環境注意事項：不要讓產品進入下水道。
清理方法：保持在適當、封閉的容器中處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：預防性防火的正常措施。
儲存：1.存放在陰涼處。2.保持容器密閉，置於乾燥通風處。3.打開的容器必須仔細重新密封並保持直立，以防止洩漏。

八、暴露預防措施

工程控制：一般工業衛生規範。			
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.不需要呼吸保護。2.對於滋擾性暴露，請使用OV / AG（US）類型或ABEK型（EU EN 14387）防毒面具濾芯。3.使用經過適當的政府標準測試和批准的呼吸器和組件，如NIOSH（US）或CEN（EU）。 手部防護：1.用手套處理。2.手套必須在使用前進行檢查。3.使用適當的手套移除技術（不要接觸手套的外表面）以避免皮膚接觸本產品。4.根據適用法律和良好實驗室規範處置使用後污染的手套。5.洗手並擦乾手。6.選定的防護手套必須符合歐盟指令2016/425和EN 374標準。 眼睛防護：使用符合政府標準的眼睛防護設備，例如NIOSH（US）或EN 166（EU）。 皮膚及身體防護：1.防滲透的衣服。2.必須根據濃度和特定工作場所中有害物質的量。 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)：無色液體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：--
pH值：--	沸點/沸點範圍：94 - 95 °C at 3 hPa
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：> 110.00°C
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：閉杯
自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：--	蒸氣密度：--
密度：1.348 g/mL at 25 °C	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：在推薦的儲存條件下可以保持穩定。
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：--

安全資料表

應避免之物質：強氧化劑。

危害分解物：碳氧化物、磷氧化物、溴化氫氣體。

十一、毒性資料

暴露途徑：--

症狀：據我們所知，這種材料的化學、物理和毒理學特性尚未發生徹底調查過。

急毒性：

皮膚：--

吸入：--

食入：--

眼睛：--

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：該產品的任何成分均不大於或等於0.1% 被IARC確定為可能的或確認的人類致癌物。

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：產品：向持牌處置公司提供剩餘和不可回收的解決方案。受污染的包裝：作為未使用的產品處理。

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)：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

Sigma-Aldrich 之SDS英文版(Version 6.2 Revision Date 17.05.2019)

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>