

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：二苯基磷酸鹽(磷酸二苯酯) (Diphenyl phospho)	
其他名稱：Acros Organics BVBA (Fisher Scientific UK) 225690000; 225690050; 225690250	
建議用途及限制使用：實驗化學用品	
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：二苯基磷酸鹽(磷酸二苯酯) Diphenyl phospho
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：838-85-7
危害成分(成分百分比)：99%

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.遠離暴露處，躺下。2.移至空氣新鮮處。 皮膚接觸：1.立即用肥皂和大量水清洗，同時脫掉所有污染的衣服和鞋子。 眼睛接觸：1.立即用大量的水沖洗，也包括眼瞼下，至少15分鐘。 食入：1.不要催吐。2.絕對不要給失去意識的人口服任何東西。3.喝大量的水。4.如果可能的話。
最重要症狀及危害效應：--
對急救人員之防護：--
對醫師之提示：依其症狀進行治療。

五、滅火措施

適用滅火劑：1.水、二氧化碳、乾粉或抗酒精泡沫。

安全資料表

滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.熱分解可能導致刺激性氣體和蒸氣的釋放，一氧化碳（CO），二氧化碳（CO ₂ ），磷的氧化物，三氯化磷（磷化氫）。
特殊滅火程序： 熱分解會導致釋放刺激性氣體。
消防人員之特殊防護裝備： 與任何火災一樣，請佩戴自給式壓力呼吸器、MSHA/NIOSH（經批准或同等標準）和全套防護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1.確保充足的通風。
環境注意事項： 1.不應釋放到環境中。
清理方法： 1.掃起來並鏟入合適的容器中進行處置。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.避免與皮膚和眼睛接觸。2.避免與皮膚和衣物接觸。3.在重複使用之前，移除並清洗受污染的衣物和手套，包括內部。4.避免吸入蒸氣或霧。5.不要攝取。6.如果吞下，則立即尋求醫療幫助。7.處理後徹底清洗。8.按照良好的工業衛生和安全實踐進行操作。9.遠離食物，飲料和動物飼料。10.使用此產品時不要吃，喝或吸煙。11.在重複使用之前，移除並清洗受污染的衣物和手套，包括內部。12.在休息前和工作後洗手。
儲存： 1.存放於乾燥、陰涼、通風良好的地方。2.保持容器密閉。3.在實驗室中使用。

八、暴露預防措施

工程控制： 1.本產品不含任何由地區特定監管機構規定的職業暴露限值的有害物質。			
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.大規模/緊急使用：如果超過暴露限值或出現刺激或其他症狀，請使用NIOSH/MSHA或歐洲標準EN 136認證的呼吸器。2.推薦的過濾器類型：粒子過濾器。3.小規模/實驗室使用：保持充足的通風。 手部防護： 1.使用前檢查手套。2.請遵守手套供應商提供的關於滲透性和突破時間的指示。（請參考製造商/供應商的資訊）3.確保手套適合任務：化學相容性、靈巧性、操作條件、用戶易感性，例如過敏效應，也要考慮產品使用的特定地方條件，如割傷、磨損的危險。4.小心脫下手套，避免皮膚污染。5.手套材料 丁腈橡膠、氯丁橡膠、天然橡膠、PVC。6.穿透時間參見製造商的建議。7.歐盟標準EN 374。8.手套評論(最低要求)。 眼睛防護： 配戴側護罩的安全眼鏡(或護目鏡)(歐洲標準 - EN 166)。 皮膚及身體防護： 長袖衣服。 衛生措施： 1.確保足夠的通風，尤其是在密閉區域。2.確保洗眼站和安全淋浴裝置靠近工作站位置。3.按照良好的工業衛生和安全實踐進行處理。			

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)： 白色粉末固體	氣味： 無味
嗅覺閾值： --	熔點： 63 - 70 °C / 145.4 - 158 °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： --

安全資料表

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定。
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：不相容的產品。
應避免之物質：強氧化劑、氧化劑。
危害分解物：1.熱分解可能導致刺激性氣體和蒸氣的釋放，一氧化碳（CO），二氧化碳（CO ₂ ），磷的氧化物，三氯化磷（磷化氫）。

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：無可用資訊。
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：1.該產品中沒有已知的致癌化學物質。2.評估對人類健康的內分泌干擾性質。3.此產品不含任何已知或懷疑的內分泌干擾物質。

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：不含已知對環境有害或在廢水處理中不可分解的物質。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.殘留物/未使用產品產生的廢棄物:化學廢棄物產生者必須確定廢棄的化學品是否被歸類為危險廢棄物。查閱當地、地區和國家危險廢棄物法規，以確保完整、準確的分類。2.受污染包裝:清空剩餘內容。依照當地法規進行處置。請勿重複使用空容器。3.歐洲廢物目錄（EWC）：根據歐洲廢物目錄，廢物代碼不是特定於產品的，而是特定於應用程序的。4.其他資料:使用者應根據產品的用途指定廢棄物代碼。
--

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

安全資料表

適用法規：1.職業安全衛生法。2.職業安全衛生設施規則。3.廢棄物清理法。4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。

十六、其他資料

參考文獻	Acros Organics BVBA (Fisher Scientific UK)之UK-EN英文版SDS (Creation Date 10-May-2010, Revision Date 27-Sep-2023, Version 5)。	
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 13 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。	