

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：2-二叔丁基膦基-2',4',6'-三異丙基聯苯 (2-Di-tert-butylphosphino-2',4',6'-triisopropylbiphenyl)		
其他名稱：Combi-Blocks, Inc. QF-0587		
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.腐蝕/刺激皮膚物質第2級 2.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A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.造成皮膚刺激 2.造成嚴重眼睛刺激 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.避免吸入粉塵/煙/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧 2.處理後徹底清洗 3.僅在室外或通風良好的地方使用 4.戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具 5.如果在皮膚上：用肥皂和水清洗 6.如果吸入：將患者轉移到新鮮空氣處，並保持舒適的呼吸姿勢。如果您感到不適，請致電解毒中心或醫生 7.如果進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。取出隱形眼鏡（如果有）並且易於操作 - 繼續沖洗 8.如果發生皮膚刺激：求醫/就診 9.如果眼睛刺激持續，請就醫 10.脫下被污染的衣服並洗淨後方可重新使用 11.存放在通風良好的地方。保持容器密閉 12.上鎖儲存 13.將內裝物/容器處置到批准的廢物處理廠		
其他危害：--		

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：2-二叔丁基膦基-2',4',6'-三異丙基聯苯 2-Di-tert-butylphosphino-2',4',6'-triisopropylbiphenyl		
同義名稱：tBuXPhos		
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：564483-19-8		
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)
--	--	--

安全資料表

四、急救措施

不同暴露途徑之急救方法：

- 吸入：1.將病患移至空氣新鮮處並保持良好呼吸姿勢。2.若感到不適請立即就醫。
- 皮膚接觸：1.立即用肥皂與大量清水沖洗。
- 眼睛接觸：1.立即用大量清水沖洗數分鐘。2.在容易的情況下移除隱形眼鏡。3.繼續沖洗。
- 食入：1.立即就醫。2.沖洗口腔至少15分鐘。

最重要症狀及危害效應：--

對急救人員之防護：--

對醫師之提示：可提供此SDS給醫師參考。

五、滅火措施

適用滅火劑：使用乾沙，乾化學品或抗溶性泡沫滅火。

滅火時可能遭遇之特殊危害：一氧化碳。

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：1.如有必要，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：1.使用個人防護裝備。2.確保足夠的通風。

環境注意事項：不要讓產品進入環境。

清理方法：1.清理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.避免與皮膚和眼睛接觸。2.避免吸入蒸氣或霧氣。3.遠離火源 - 禁止吸煙。4.採取措施防止靜電電荷積聚。

儲存：1.保持容器密閉乾燥，通風良好的地方。2.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：1.確保洗眼站和安全淋浴位於工作站附近。2.確保足夠的通風，特別是在狹窄的區域。3.僅在化學通風櫥下使用。

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.正常情況下不需要任何呼吸防護裝備。

手部防護：1.使用防滲透手套。2.手套需在使用前確實檢查。3.使用正確的手套穿戴技巧。4.受污染之手套需遵循法規規範之方法丟棄。5.確實洗手並擦乾。

眼睛防護：1.按照OSHA在29 CFR 1910.133或歐洲標準EN166中的眼睛和面部防護規定所述，佩戴適當的防護眼鏡或化學安全護目鏡。

皮膚及身體防護：1.完整的防化學品防護服，阻燃防靜電防護服。2.必需根據特定工作場所危險物質的濃度和含量選擇防護設備的類型。

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)：固體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：140-160°C
pH值：--	沸點/沸點範圍：--
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：--

安全資料表

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：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：--
應避免之物質：--
危害分解物：一氧化碳。

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：1.完整化學，物理，和毒物特性至今尚未有結果。
急毒性： 皮膚：-- 吸入：可能刺激呼吸道。 食入：-- 眼睛：造成嚴重眼睛刺激。 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.產品：交由持有執照之廢物處理公司並遵循聯邦、州政府、和當地法律處理。2.受污染之包裝：作為未使用的產品處置。

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：--

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.Combi-Blocks, Inc. 之SDS英文版 (Revision Date 12/13/2019)。	
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。	