

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：4-叔-丁基苯基乙炔 (4-tert-Butylphenylacetylene)	
其他名稱：Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK) 380850000; 380850050; 380850250	
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：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 4.水環境之危害物質(急毒性)第1級 5.水環境之危害物質(慢毒性)第1級
標示內容： 象徵符號：環境、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 4.對水生生物毒性非常大 5.對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響
危害防範措施：1.避免吸入粉塵/煙/氣體/霧/蒸氣/噴霧 2.避免釋放到環境中 3.如皮膚接觸：用大量肥皂和水清洗 4.戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具 5.如進入眼睛：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
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：4-叔-丁基苯基乙炔 4-tert-Butylphenylacetylene
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：772-38-3
危害成分(成分百分比)：96%

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.從暴露中移出並躺下。2.轉移到新鮮空氣。3.如呼吸停止，立即進行人工呼吸。4.尋求醫療協助。
皮膚接觸：1.立即用肥皂和大量水沖洗，同時脫掉所有被污染的衣服和鞋子。2.尋求醫療救助。
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.用水清洗口腔。2.立即就醫。
最重要症狀及危害效應：1.呼吸困難。2.過度接觸的症狀可能是頭痛，頭暈，疲倦，噁心和嘔吐。
對急救人員之防護：--

安全資料表

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。2.用水噴霧冷卻暴露於火的密閉容器。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.可燃物。2.易燃。3.加熱時容器可能爆炸。4.不允許消防徑流進入下水道或水道。5.一氧化碳（CO），二氧化碳（CO₂）。

特殊滅火程序：--

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.除去所有火源。2.採取預防措施以防止靜電釋放。

環境注意事項：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。3.防止產品進入下水道。4.如果不能控制大量洩漏，應告知地方當局。

清理方法：1.用惰性吸收性材料（例如沙子，矽膠，酸性粘合劑，通用粘合劑，木屑）吸收。2.放在合適的密閉容器中進行處置。3.不要讓這種化學物質進入環境。4.除去所有火源。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免與皮膚和眼睛接觸。2.請勿吸入蒸氣或噴霧。3.不要攝取。4.遠離明火，熱表面和火源。

儲存：1.存放在乾燥，陰涼，通風良好的地方。2.保持容器密閉。3.遠離熱源和火源。4.保持容器密閉於乾燥，陰涼和通風良好的地方。

八、暴露預防措施

工程控制：1.確保足夠的通風，特別是在狹窄的區域。2.確保洗眼站和安全淋浴位於工作站附近。3.在可能的情况下，應採用工程控制措施，例如過程的隔離或封閉，引入工藝或設備變更以盡量減少釋放或接觸，以及使用設計合理的通風系統，從源頭控制危險材料。

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.環境暴露控制:在正常使用條件下，無需防護設備。2.大規模/緊急使用:如果超過接觸限值或遇到刺激或其他症狀，請使用NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 136認可的呼吸器。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.請遵守手套供應商提供的有關滲透性和穿透時間的說明。（有關信息，請參閱製造商/供應商）3.確保手套適合任務：化學兼容性，敏捷性，操作條件，用戶易感性，例如：敏化效果，還要考慮產品使用的特定局部條件，例如切割，磨損的危險。4.小心取下手套，避免皮膚污染。5.手套材料:丁腈青橡膠 6.突破時間：請參閱廠商建議 7.歐盟標準：EU374。

眼睛防護：1.護目鏡 - 歐盟標準 EN166。

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)：淡黃色液體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：--
pH值：--	沸點/沸點範圍：130 °C / 266 °F
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：82.2 °C / 180 °F
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：--

安全資料表

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：不會發生危險的聚合反應。
應避免之狀況：1.遠離明火，熱表面和火源。2.不兼容的產品。
應避免之物質：1.強氧化劑。
危害分解物：一氧化碳(CO)、二氧化碳(CO ₂)。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚接觸、吸入、眼睛接觸。
症狀：1.過度接觸的症狀可能是頭痛，頭暈，疲倦，噁心和嘔吐。2.毒理特性尚未完全研究。
急毒性： 皮膚：造成皮膚刺激。 吸入：造成呼吸道刺激。 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.對水生生物有劇毒，可能對水生環境造成長期不利影響。2.該產品包含以下對環境有害的物質。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.來自殘留物/未使用產品的廢物：不應釋放到環境中。廢物被分類為危險廢物。依照關於廢物和危險廢物的歐洲指令進行處置。根據當地法規進行處置。2.受污染的包裝：將此容器丟到危險或特殊廢物收集點。
--

十四、運送資料

聯合國編號：3082
聯合國運輸名稱：環境有害物質, 液體, N.O.S.
運輸危害分類：9
包裝類別：III
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.Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK)之SDS英文版 (Version 3 Revision Date 05.MAR.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 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。	