

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：2,5-二叔丁基對苯二酚 (2,5-Di-tert-butylhydroquinone)	
其他名稱：Acros Organics BVBA (Fisher Scientific UK) 150840000; 150840010; 15084025; 150840250; 150842500	
建議用途及限制使用：實驗室化學品。	
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：急毒性物質第4級(吞食)
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 
警示語：警告
危害警告訊息：吞食有害
危害防範措施：如果吞嚥：如果您感覺不適，請致電解毒中心或醫生/醫生
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：2,5-二叔丁基對苯二酚 2,5-Di-tert-butylhydroquinone
同義名稱：1,4-Benzenediol, 2,5-bis(1,1-dimethylethyl)-
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：88-58-4
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.移至空氣新鮮處。2.如果呼吸困難，請吸氧氣。3.若患者吞入或吸入該物質，請勿使用口對口方法；使用配備單向閥的袖珍面罩或其他適當的呼吸醫療設備進行人工呼吸。4.需要立即就醫。
皮膚接觸：1.立即用大量水清洗至少 15 分鐘。2.需要立即就醫。
眼睛接觸：1.立即用大量水沖洗，包括眼瞼下方，至少 15 分鐘。2.不需要立即就醫。
食入：1.不要催吐。2.立即致電醫生或中毒控制中心。
最重要症狀及危害效應：沒有合理可預見的。
對急救人員之防護：確保醫務人員了解所涉及的材料，採取預防措施保護自己並防止污染擴散。
對醫師之提示：對症治療。

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑： 霧狀水、二氧化碳 (CO ₂)、化學乾粉、抗溶性泡沫。
滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放。2.危險燃燒產物:一氧化碳 (CO)、二氧化碳 (CO ₂)。
特殊滅火程序： --
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.確保足夠的通風。2.依要求使用個人防護裝備。3.避免形成灰塵。
環境注意事項： 1.不應釋放到環境中。2.請參閱第12節以了解更多生態資訊。
清理方法： 1.掃起來並鏟入合適的容器中進行處置。2.避免形成灰塵。3.參考其他部分:請參閱第8和13節中列出的保護措施。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.僅在化學通風櫃下使用。2.穿戴個人防護裝備/臉部防護。3.請勿進入眼睛、皮膚或衣服。4.避免吞食和吸入。5.避免形成灰塵。
儲存： 1.保持容器密閉，存放在乾燥、陰涼、通風良好的地方。2.有害物質技術規則(TRGS)510儲存等級(LGK)（德國）11等級。

八、暴露預防措施

工程控制： 1.僅在化學通風櫃下使用。2.確保洗眼站和安全淋浴裝置靠近工作站位置。3.只要有可能，應採取工程控制措施，例如隔離或封閉製程、引入製程或設備變更以盡量減少釋放或接觸，以及使用正確設計的通風系統從源頭控制有害物質。			
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.正常使用條件下無需防護裝備。2.大規模/緊急用途：如果超出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 核准的呼吸器。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.請注意閱讀手套供應商提供的關於手套的滲透性和溶劑穿透時間的說明。3.請參閱製造商/供應商信息。4.確保手套適合任務。5.化學兼容性。6.靈巧。7.操作條件。8.用戶的易感性，例如敏化的影響。9.同時考慮使用場合的具體情況，例如危險的切割，砂磨和接觸時間等。10.刪除與護理，避免皮膚污染的手套。11.手套材料：天然橡膠、丁月青橡膠、氯丁橡膠、PVC。12.穿透時間：見製造商的建議。13.歐盟標準：EN374。 眼睛防護： 配戴有側護罩的安全眼鏡（或護目鏡）（歐洲標準 - EN 166）。 皮膚及身體防護： 戴上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.維持作業場所清潔。			

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)： 淺褐色的固體	氣味： 無味
嗅覺閾值： --	熔點： 212 - 218 °C / 413.6 - 424.4 °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： 421 °C / 789.8 °F	爆炸界限： --
蒸氣壓： --	蒸氣密度： --

安全資料表

密度：--	溶解度：不溶於水
辛醇/水分配係數(log Kow)：log Pow:2.44	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：正常條件下穩定。
特殊狀況下之可能之危害反應：1.正常處理過程中不會發生。2.不會發生危害聚合作用。
應避免之狀況：1.不相容產品。2.過熱。3.避免粉塵的形成。
應避免之物質：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：吞食。
症狀：1.無可用資訊。2.有關完整信息，請參閱 RTECS 中的實際條目 毒理學特性尚未得到充分研究。
急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：吞食有害。 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.本品沒有已知的致癌化學物質。2.評估內分泌干擾特性對人體健康的影響。3.本產品不含任何已知或可疑的內分泌干擾物。

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：-- EC50(水生無脊椎動物)：3.86 mg/L 15 min;4.25 mg/L 5 min;4.65 mg/L 30 min 生物濃縮係數(BCF)：--
持久性及降解性： 不溶於水。 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：可能有一定的生物累積潛力。
土壤中之流動性：溢出物不太可能滲入土壤 由於其水溶性低，不太可能在環境中移動。
其他不良效應：1.物質不被認為具有持久性、生物累積性和毒性 (PBT) /非常持久性和高度生物累積性 (vPvB)。2.本產品不含任何已知或可疑的內分泌干擾物。3.本產品不含任何已知或可疑物質。

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物：廢棄物被分類為有害廢棄物。根據歐盟指令中廢棄物和有害廢棄物相關條例進行處理。按照當地規定處理。2.受污染的包裝：將此容器送至有害或特殊廢棄物的收集點進行處理。3.歐洲廢棄物目錄(EWC)根據歐洲廢棄物目錄，廢棄物代碼不是特定於產品的，而是特定於應用的。4.其他信息：使用者應根據產品的用途指定廢棄物代碼。請勿排入下水道。請勿沖入下水道。
--

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)：--

安全資料表

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.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。5.危害性化學品標示及通識規則。6.危害性化學品評估及分級管理辦法。

十六、其他資料

參考文獻	Acros Organics BVBA (Fisher Scientific UK)UK-EN英文版SDS(Creation Date 17-Nov-2009 Revision Date 21-Sep-2023 Revision Number 6)。	
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 14 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。	