

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：9,10-菲西昆 (Phenanthrenequinone)	
其他名稱：Acros Organics (Fisher Scientific UK) 168790000; 168790250; 168791000	
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
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.如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗 3.戴防護手套/穿防護服/戴防護眼罩/戴防護面具 4.如進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。取下隱形眼鏡（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：9,10-菲西昆 Phenanthrenequinone
同義名稱：9,10-Phenanthrenedione
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：84-11-7
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.從暴露中移除、躺下。2.移至空氣新鮮處。 皮膚接觸：1.立即用肥皂和大量水沖洗，同時去除所有污染的衣服和鞋子。 眼睛接觸：1.立即用大量清水沖洗眼睛至少15分鐘。 食入：1.不要催吐。2.切勿給失去知覺者從嘴裡餵食任何東西。3.喝很多的水。4.如果可能的話，之後喝牛奶。
最重要症狀及危害效應：--
對急救人員之防護：--
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： 1.使用噴水，抗溶性泡沫，乾化學品或二氧化碳。
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。2.一氧化碳（CO），二氧化碳（CO ₂ ）的釋放。
特殊滅火程序： --
消防人員之特殊防護裝備： 1.必要時請穿戴MSHA/NIOSH自攜式呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1.確保通風良好。
環境注意事項： --
清理方法： 1.掃掉或真空吸掉溢出物並收集在合適的容器中以便處理。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.避免與皮膚和眼睛接觸。2.避免接觸衣服。3.在重新使用之前，移除並清洗受污染的衣服。4.避免吸入蒸氣或霧氣。5.不要攝取。6.處理後徹底清洗。
儲存： 1.存放在乾燥，陰涼，通風良好的地方。2.保持容器密閉。

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.通風系統。3.確保洗眼站和安全淋浴位於工作站附近。4.在可能的情況下，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.正常情況下不需要使用呼吸防護裝備。 手部防護： 1.檢查前使用的手套。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：丁腈橡膠、氯丁橡膠、天然橡膠、PVC。12.穿透時間：見製造商的建議。13.歐盟標準：EN 374 眼睛防護： 1.戴具有護片式裝置的安全眼鏡(歐洲標準 - EN 166)。 皮膚及身體防護： 1.穿著防滲透的衣服。2.防護設備的類型必須根據在特定工作場所的濃度與危險物質的量進行選擇。 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)： 褐色粉末固體	氣味： --
嗅覺閾值： --	熔點： 201 - 211 °C / 393.8 - 411.8 °F
pH值： --	沸點/沸點範圍： 360 °C / 680 °F
易燃性（固體，氣體）： --	閃火點： 245 °C / 473 °F
分解溫度： --	測試方法(開杯或閉杯)： --
自燃溫度： 630 °C / 1166 °F	爆炸界限： --
蒸氣壓： --	蒸氣密度： --
密度： --	溶解度： --
辛醇/水分配係數(log K_{ow})： --	揮發速率： --

安全資料表

十、安定性及反應性

安定性：在建議情況下安定。
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：1.不兼容的產品。
應避免之物質：氧化劑、強氧化劑。
危害分解物：1.熱分解會導致刺激性氣體和蒸氣的釋放。2.一氧化碳（CO）。二氧化碳（CO ₂ ）。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、眼睛。
症狀：--
急毒性： 皮膚：造成皮膚刺激。 吸入：-- 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：與水混溶根據現有信息，不太可能存在持久性。 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：1.該產品是水溶性的，並且可以在水系統中擴散。2.由於其水溶性，可能在環境中移動。3.在土壤中高度移動
其他不良效應：--

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：廢物被歸類為危險廢物。按照歐洲指令處理廢物和危險廢物。請按照當地法規進行處理。2.受污染的包裝：將此容器丟棄到危險或特殊廢物收集點。
--

十四、運送資料

聯合國編號：--
聯合國運輸名稱：非危險物質。
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。

安全資料表

十六、其他資料

參考文獻	1.Acros Organics BVBA之SDS英文版 (Version 4 Revision Date 02.22.2019)。	
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。	

http://www.uni-onward.com.tw
友和貿易股份有限公司