

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱： 熒恩 (Fluoranthene)	
其他名稱： Supelco 48535	
建議用途及限制使用： 實驗室化學品、物質製造。	
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.急毒性物質：吞食第4級 2.水環境之危害物質(急毒性)第1級 3.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.吞食有害 2.對水生生物毒性非常大 3.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.避免釋放到環境中 2.如果誤吞：如果您覺得有毒，請致電解毒中心/醫生不適 3.漱口
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱： 熒恩 Fluoranthene
同義名稱： Benzo[j,k]fluorene,fluoranthene; 1,2-(1,8-Naphthylene)benzene; 1,2-benzacenaphthene; benzene, 1,2-(1,8-naphthalenediyl)-
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)： 206-44-0
危害成分(成分百分比)： <=100%

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.如果吸入，將人移到新鮮空氣中。 2.如呼吸停止，立即進行人工呼吸。 3.諮詢醫生。 皮膚接觸： 1.用肥皂和大量水沖洗。 2.諮詢醫生。 眼睛接觸： 用水沖洗眼睛作為預防措施。 食 入： 1.切勿給失去知覺者從嘴裡餵食任何東西。 2.用水漱口。 3.諮詢醫生。
最重要症狀及危害效應： --
對急救人員之防護： --
對醫師之提示： --

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑： 使用噴水、抗溶性泡沫、化學乾粉或二氧化碳。
滅火時可能遭遇之特殊危害： 碳氧化物。
特殊滅火程序： --
消防人員之特殊防護裝備： 如有必要，請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.使用個人防護設備。2.避免吸入蒸氣、霧氣或氣體。3.確保通風良好。4.疏散人員到安全區域。5.避免形成灰塵。6.避免吸入粉塵。
環境注意事項： 1.如果安全的話，請防止進一步的洩漏或溢出。2.不要讓產品進入下水道。3.必須避免排放到環境中。
清理方法： 1.拿起並安排處理，避免產生灰塵。2.掃一掃，鏟起來。3.保持在適當、封閉的容器中處理。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.避免與皮膚和眼睛接觸。2.避免形成灰塵和氣溶膠。3.在形成灰塵的地方提供適當的排氣通風。
儲存： 1.存放在陰涼處。2.保持容器密閉，置於乾燥通風處。3.存放在室溫下。

八、暴露預防措施

工程控制： 1.按照良好的工業衛生和安全規範進行操作。2.在工作日結束時休息前洗手。			
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.對於滋擾暴露，請使用P95型（US）或P1型（EU EN 143）顆粒呼吸器。2.要獲得更高級別的防護，請使用OV / AG / P99（US）型或ABEK-P2（EU）型EN 143）呼吸器濾芯。3.使用經過適當的政府標準測試和批准的呼吸器和組件，如NIOSH（US）或CEN（EU）。 手部防護： 1.用手套處理。2.手套必須在使用前進行檢查。3.使用適當的手套移除技術（不要接觸手套的外表面）以避免皮膚接觸本產品。4.根據適用法律和良好實驗室規範處置使用後污染的手套。5.洗手並擦乾手。6.選定的防護手套必須符合歐盟指令2016/425和EN 374標準。7.完全接觸：材質：丁月青橡膠，最小層厚度：0.11毫米，突破時間：480分鐘，材料測試：DermatrilR（KCL 740 / Aldrich Z677272，尺寸M）。8.飛濺接觸：材質：丁月青橡膠，最小層厚度：0.11毫米，突破時間：480分鐘，材料測試：DermatrilR（KCL 740 / Aldrich Z677272，尺寸M）。 眼睛防護： 使用符合政府標準的帶有側罩的眼睛防護設備，例如NIOSH（US）或EN 166（EU）。 皮膚及身體防護： 1.全套防化學製劑。2.必須根據濃度和特定工作場所中有害物質的量選擇防護裝備。 衛生措施： 1.如果安全的話，請防止進一步的洩漏或溢出。2.不要讓產品進入下水道。3.必須避免排放到環境中。			

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： 105 - 110 °C - lit
pH值： --	沸點/沸點範圍： 384 °C - lit
易燃性（固體，氣體）： --	閃火點： 198,0°C
分解溫度： --	測試方法(開杯或閉杯)： 閉杯
自燃溫度： --	爆炸界限： --

安全資料表

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：在推薦的儲存條件下可以保持穩定。
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：強氧化劑。
危害分解物：碳氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：據我們所知，化學、物理和毒理學特性尚未徹底調查。
急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：-- 眼睛：-- LD50(測試動物、吸收途徑)：1.LD50口服-大鼠-2.000 mg / kg。 2.LD50皮膚-兔子-3.180 mg / kg。 LC50(測試動物、吸收途徑)：--
慢毒性或長期毒性：該產品的任何成分均不大於或等於0.1% 被IARC確定為可能的或確認的人類致癌物。

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：LC50- (虹鱔) -0.0077 mg / l-96h。 EC50(水生無脊椎動物)：1.固定EC50-水蚤 (Daphnia magna) -> 0,005-<0,01mg/l-3d。 2.固定化EC50-水蚤 (Daphnia magna) -0.78mg/l-20h。 生物濃縮係數(BCF)：--
持久性及降解性：該物質/混合物包含被認為具有持久性的成分。 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：該物質/混合物被認為具有生物累積性。
土壤中之流動性：--
其他不良效應：對水生生物有劇毒，並具有長期持續影響。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：產品：1.向持牌處置公司提供剩餘和不可回收的解決方案。 2.使用可燃溶劑溶解或混合材料並在裝有加力燃燒室和洗滌器的化學焚化爐中燃燒。 3.廢料必須按照《2008/98 / EC廢物指令》以及其他國家和地方法規。 4.離開原始容器中的化學藥品，不得與其他廢物混合。 5.處理未清洗的容器如同處理產品本身。 受污染的包裝：作為未使用的產品處理。

十四、運送資料

聯合國編號：3077
聯合國運輸名稱：有害環境物質，固體，NOS（榮恩）。
運輸危害分類：9
包裝類別：III
海洋污染物（是/否）：是

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.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.Sigma Aldrich 之SDS英文版(Version 6.1 Revision Datee 24.10.2019) 2.部份GHS版中文SDS (16.12.2019)	
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。	