

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：2-甲基蒽醌 (2-Methylantraquinone)	
其他名稱：Aldrich 65800	
建議用途及限制使用：僅供科研用途，不作為藥物、家庭備用藥或其它用途。	
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5級(吞食)
標示內容： 象徵符號：--
警示語：警告
危害警告訊息：吞食可能有害
危害防範措施：如感覺不適，就醫處理
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：2-甲基蒽醌 2-Methylantraquinone
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：84-54-8
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：將患者移到空氣新鮮處。 皮膚接觸：1.立即移除所有受污染的衣物。2.用水沖洗皮膚／淋浴。 眼睛接觸：1.以大量清水沖洗。2.取下隱形眼鏡。 食入：1.立即讓患者飲水(最多2杯)。2.如感不適就醫治療。
最重要症狀及危害效應：最重要的症狀和影響參見標籤和第11節。
對急救人員之防護：有關個人防護，請看第8節。
對醫師之提示：無數據資料。

五、滅火措施

適用滅火劑：1.水、泡沫、二氧化碳(CO2)、乾粉。2.不適用的滅火劑：施用於此物質或混合物的滅火劑無限制。
--

安全資料表

滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.碳氧化物。2.可燃物。3.蒸氣重於空氣，因此能延地面擴散。4.在急劇加熱下與空氣形成爆炸性混合物。5.起火時可能生成危害性可燃氣體或蒸
特殊滅火程序： 防止消防水污染地表水和地下水系統。
消防人員之特殊防護裝備： 在發生火災時，佩戴自給式呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 對非急救人員的建議：1.避免吸入粉塵。2.撤出危險區域，遵守緊急措施，請教專業人員。對緊急情況處理人員的建議：有關個人防護，請看第8節。
環境注意事項： 不要讓產物進入下水道。
清理方法： 1.蓋住排水孔。2.收集，吸收，抽取洩漏物質。3.遵照可能的物質使用限制(見第7與10節)。4.乾燥處理，並依化學廢棄物處置，清理受影響的區域。5.避免生成粉塵。

七、安全處置與儲存方法

處置： 預防措施參見2.2節。
儲存： 1.保持容器緊閉。2.保持乾燥。3.儲存等級:11: 可燃固體。4.儲存溫度: 參考產品標籤。5.有關儲存穩定性的更多資訊:儲存於室溫。

八、暴露預防措施

工程控制： 無數據資料。			
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.在粉塵產生時需要使用。2.針對過濾式呼吸防護裝置的建議事項將依據以下標準：DIN EN 143、DIN 14387 和與所用呼吸防護裝置相關的其他標準。3.推薦的過濾器類型：過濾器類型 P1。4.企業管理者必須按照生產商提供的說明書來維修，清潔和測試呼吸防護設備，並妥善紀錄這些措施。 手部防護： 1.此項資料僅適用於默克產品與其在安全資料表上所規定的限制用途。2.當與其他物質混合，溶解，或出現未列入EN374規定的情況時，請與CE認證的手套供應商聯繫(如德國手套供應商KCL公司，其網址為www.kcl.de)。3.完全接觸，材料:丁腈橡膠，最小厚度:0.11 mm，溶劑滲透時間:480 分，測試過的物質KCL 741 Dermatril L。4.噴濺接觸，材料:丁腈橡膠，最小厚度:0.11 mm，溶劑滲透時間:480 分，測試過的物質KCL 741 Dermatril L。 眼睛防護： 1.請使用經官方標準如NIOSH (美國) 或 EN 166(歐盟) 檢測與批准的設備防護眼部。2.安全眼鏡。 皮膚及身體防護： 穿戴防護衣物。 衛生措施： 1.更換受污染衣物。2.使用此物質後須洗手。			

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)： 淡黃色粉末	氣味： --
嗅覺閾值： --	熔點： 170 - 173 °C 方法: lit.
pH值： --	沸點/沸點範圍： 236 - 238 °C (13 hPa)方法: lit.
易燃性(固體，氣體)： --	閃火點： 209 °C 方法: 閉杯
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： 0.448 g/cm ³ (20 °C, 968.9 hPa)	溶解度： 實際上不溶於水
辛醇/水分配係數(log K_{ow})： log Pow: 3.413	揮發速率： --

安全資料表

十、安定性及反應性

安定性： 1.本產品在標準大氣狀態(室溫)下化學性質穩定。2.在急劇加熱下與空氣形成爆炸性混合物。3.從低於閃點約15K（絕對溫度）的範圍被評定為臨界值。4.以下資料適用於有機易燃物質及混合物: 當分布於侷限空間中的濃度夠高時，有產生粉塵爆炸的危險。
特殊狀況下之可能之危害反應： 無適用資料。
應避免之狀況： 強烈的加熱。
應避免之物質： 無數據資料。
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、物理與毒物性質並無徹底被研究。
急毒性： 皮膚： 無數據資料。 吸入： 無數據資料。 食入： 無數據資料。 眼睛： 無數據資料。 LD50(測試動物、吸收途徑)： 無適用資料 LC50(測試動物、吸收途徑)： 吞食 - 2,500 mg/kg
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： 無數據資料。 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： 無數據資料。log Pow: 3.413
土壤中之流動性： 無數據資料。
其他不良效應： 無數據資料。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法： 1.該產品需依據廢棄物清理法進行清理。2.廢棄物的處置必須符合國家及地方法規的規範。3.將化學品儲存於原容器中，勿與其他廢棄物混和。4.依照處理產品的相同標準處理受污染的容器。5.廢料的排放必須符合國家及當地法規的規範。6.廢棄化學品請保留於原容器中，勿與其他廢棄物混和。7.依照處理產品的相同標準處理不潔的容器。
--

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)： 否
特殊運送方法及注意事項： 根據運輸法規，不屬於危險物品。

十五、法規資料

安全資料表

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	1.Sigma-Aldrich之TW中文版SDS(版本號 8.3 修訂日期 2025.07.21 列印日期 2025.07.22)。	
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。	