

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：1,4-環己二酮 (1,4-Cyclohexanedione)	
其他名稱：Aldrich 125423	
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：非危險物質或混合物
標示內容： 象徵符號：非危險物質或混合物
警示語：非危險物質或混合物
危害警告訊息：非危險物質或混合物
危害防範措施：非危險物質或混合物
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：1,4-環己二酮 1,4-Cyclohexanedione
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：637-88-7
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，將人員轉移到新鮮空氣處。2.如呼吸停止，立即進行人工呼吸。 皮膚接觸：用肥皂和大量水清洗。 眼睛接觸：用水沖洗眼睛作為預防措施。 食入：1.切勿給失去知覺者餵食任何東西。2.用水漱口。
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：--
對醫師之提示：--

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：分解碳氧化物。
特殊滅火程序：--

安全資料表

消防人員之特殊防護裝備：如有必要，救火時佩戴自給式呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.避免形成灰塵。2.避免吸入蒸氣、霧滴或氣體。3.有關個人防護，請看第8節。

環境注意事項：無需採取特殊的環保措施。

清理方法：1.掃掉和鏟掉。2.放置在適當、封閉的容器內待處理。3.參考其他部分：關於處置作法請見第13節。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.在形成灰塵的地方提供適當的排氣通風。2.有關預防措施，請參閱第 2.2 節。

儲存：1.存放於陰涼處。2.保持容器密閉，置於乾燥、通風良好的地方。3.儲存等級: 德國儲藏等級(TRGS 510):13:不可燃固體。

八、暴露預防措施

工程控制：一般工業衛生規範。

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.不需要保護呼吸。2.如需防護粉塵損害，請使用N95型（US）或P1型（EN 143）防塵面具。3.呼吸器使用經過測並通過政府標準如NIOSH（US）CEN（EU）的呼吸器和零件。

手部防護：1.帶手套處理。2.手套必須在使用前進行檢查。3.使用適當的手套消除技術(不接觸手套的外表面)，以避免皮膚接觸本產品。4.處理被污染的手套使用後，按照適用的法律和良好的實驗室做法。5.洗淨擦乾雙手。6.選擇的防護手套必須符合法規（EU）的規格2016/425及其衍生的標準EN 374。

眼睛防護：使用經過相應政府標準（例如 NIOSH（美國）或 EN 166（歐盟））測試和批准的護目設備。

皮膚及身體防護：1.根據危險物質的類型，濃度和量，以及特定的工作場所來選擇人體保護措施。2.防護設備的類型必須根據特定工作場所中的危險物的濃度和含量來選擇。

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)：黃色結晶	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：77 - 78.5 °C - lit.
pH值：--	沸點/沸點範圍：--
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：132 °C
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：閉杯
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)：log Pow: -0.689	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：在建議的儲存條件下是穩定的。

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。

安全資料表

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：據我們所知，尚未對化學、物理和毒理學特性進行徹底研究。
急毒性： 皮膚：-- 吸入：-- 食入：-- 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：--

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：> 100 mg/l - 48 h Daphnia magna (水蚤) 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：未進行難分解、生物蓄積性與毒性化學品(PBT)和非常難分解、高生物蓄積性化學品(vPvB)的評估，因不需要或不須要進行化學安全性評估。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.產品：將剩餘的和未回收的溶液交給處理公司。2.受污染的容器和包裝：按未用產品處置。
--

十四、運送資料

聯合國編號：--
聯合國運輸名稱：非危險品
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.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。
--

十六、其他資料

參考文獻	1.Sigma-Aldrich之SDS英文版 (Version 8.2 Revision Date 25.04.2022 Print Date 11.07.2024)。		
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 13 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。		