

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：2,2,6,6-四甲基-3,5-庚二酮 (2,2,6,6-Tetramethyl-3,5-heptanedione)	
其他名稱：Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK)之SDS英文版(Revision Date 18-Feb-2019 Revision Number 4)。 168320000; 168320050; 168320250	
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：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/煙霧/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧2.如果在皮膚上：用大量肥皂和水清洗3.戴防護手套/穿防護服/戴護目鏡/戴防護面罩4.如果進入眼睛：用水小心沖洗幾分鐘。取下隱形眼鏡，如果有並且很容易做到。繼續沖洗
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：2,2,6,6-四甲基-3,5-庚二酮 2,2,6,6-Tetramethyl-3,5-heptanedione
同義名稱：Dipivaloylmethane
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：1118-71-4
危害成分(成分百分比)：98%

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.就醫。3.如呼吸停止，立即進行人工呼吸。 皮膚接觸：1.立即用大量水沖洗至少 15 分鐘。2.就醫。 眼睛接觸：立即用大量水沖洗眼瞼下至少 15 分鐘。就醫。 食入：1.不要催吐。2.就醫。
最重要症狀及危害效應：呼吸困難。過度接觸的症狀可能是頭痛、頭暈、疲倦、噁心和嘔吐。
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： 水噴霧。二氧化碳 (CO ₂)。乾化學品。化學泡沫。水霧可用於冷卻密閉容器。
滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.易燃。可燃材料。容器受熱可能會爆炸。2.有害燃燒產品：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： 與在任何火災中一樣，佩戴自給式呼吸器壓力需求、MSHA/NIOSH（經批准或同等）和全套防護裝備。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1.確保充分通風。2.根據需要使用個人防護裝備。3.除去所有火源。4.採取預防措施防止靜電放電。5.避免接觸皮膚、眼睛或衣服。
環境注意事項： --
清理方法： 1.用惰性吸收材料（例如沙子、矽膠、酸性粘合劑、通用粘合劑、鋸末）吸收。2.保存在合適的、密閉的容器中以便處理。3.除去所有火源。4.使用防火花工具和防爆設備。5.不要讓這種化學品進入環境。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.確保充分通風。2.穿戴個人防護設備/面罩。3.遠離明火、熱表面和火源。4.採取必要措施避免靜電放電（這可能會導致有機蒸氣著火）。5.使用防火花工具和防爆設備。6.避免接觸皮膚、眼睛或衣服。7.避免吸入粉塵/煙霧/氣體/煙霧/蒸氣/噴霧。8.遠離明火、熱表面和火源。
儲存： 1.保存在乾燥、涼爽和通風良好的地方。2.保持容器密閉。3.與高溫，火星和火焰保持距離。4.易燃區域。5.將容器密封在乾燥、涼爽和通風良好的地方。

八、暴露預防措施

工程控制： 1.確保足夠的通風，尤其是在密閉區域。2.使用防爆電氣/通風/照明/設備。3.確保洗眼站和安全淋浴器靠近工作站位置。4.在可能的情況下，應採取工程控制措施，例如隔離或封閉過程、引入過程或設備更改以盡量減少釋放或接觸，以及使用設計合理的通風系統，以從源頭控制危險物質。			
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.在正常使用條件下不需要防護設備。2.大規模/緊急使用 如果超過接觸限值或出現刺激或其他症狀，請使用 NIOSH/MSHA 或歐洲標準 EN 136 批准的呼吸器。3.小規模/實驗室使用 保持足夠的通風。 手部防護： 1.防護手套。2.手套材質：丁腈橡膠、氯丁橡膠、天然橡膠、PVC。使用前檢查手套。3.請遵守手套供應商提供的關於滲透性和穿透時間的說明。（有關信息，請參閱製造商/供應商）4.確保手套適合以下任務：化學相容性、靈巧性、操作條件、用戶敏感性，例如致敏效應，還應考慮使用該產品的特定當地條件，例如割傷、磨損的危險。小心脫下手套，避免皮膚污染。 眼睛防護： 護目鏡（歐洲標準 - EN 166）。 皮膚及身體防護： 戴上合適的防護手套和衣服，以防止皮膚暴露。 衛生措施： 1.按照良好的工業衛生和安全規範進行處理。2.遠離食物、飲料和動物飼料。3.使用本產品時請勿進食、飲水或吸煙。4.在重新使用之前，脫掉並清洗受污染的衣服和手套，包括裡面。5.休息前和工作後洗手。			

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)： 淡黃色液體	氣味： --
嗅覺閾值： --	熔點： --

安全資料表

pH值：--	沸點/沸點範圍：72 - 73 °C / 161.6 - 163.4 °F @ 6 mmHg
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：67 °C / 152.6 °F
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：0.880	溶解度：不溶於水
辛醇/水分分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：在正常條件下穩定。
特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：1.遠離明火、熱表面和火源。2.不兼容的產品。
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：--
症狀：過度接觸的症狀可能是頭痛、頭暈、疲倦、噁心和嘔吐。
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：1.毒理學特性尚未得到充分研究。2.評估內分泌干擾特性對人類健康的影響。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)：--
生物濃縮係數(BCF)：--
持久性及降解性：根據可用信息，持久性不太可能。
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：生物蓄積是不可能的。
土壤中之流動性：1.該產品含有揮發性有機化合物(VOC)，它很容易從所有表面蒸發。2.由於其揮發性，可能會在環境中移動。3.在空氣中迅速擴散。
其他不良效應：1.不要排入下水道。2.不要沖洗到表層水和下水道系統。

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。根據關於廢物和危險廢物的歐洲指令進行處置。根據當地法規進行處置。2.受污染的包裝 將此容器丟棄到危險廢物或特殊廢物收集點。3.歐洲廢物目錄(EWC) 根據歐洲廢物目錄，廢物代碼不是特定於產品的，而是特定於應用的。4.其他信息 廢物代碼應由用戶根據使用該產品的應用程序分配。不要排入下水道。

十四、運送資料

聯合國編號：--

安全資料表

聯合國運輸名稱：--
運輸危害分類：--
包裝類別：--
海洋污染物（是/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。

十六、其他資料

參考文獻	Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK)之SDS英文版(Creation Date 22-Sep-2009 Revision Date 11-Dec-2020 Revision Number 5)。	
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 12 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。	