

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：1-庚醇 (Heptyl alcohol)	
其他名稱：Aldrich H2805	
建議用途及限制使用：有機中間產物、溶劑。	
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.易燃液體第4級2.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2A級3.水環境之危害物質(急性)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.可燃液體2.造成嚴重眼睛刺激3.對水生生物有害
危害防範措施：1.避免與皮膚接觸2.避免與眼睛接觸3.穿戴適當的防護衣物4.若吞食，立即洽詢醫療，並出示此容器或標籤5.不得誘導嘔吐
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：1-庚醇 Heptyl alcohol
同義名稱：Heptyl alcohol、1-Hydroxyheptane、Enanthic alcohol、n-Heptanol
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：111-70-6
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.若發生危害效應時，應將患者移到新鮮空氣處。2.若無呼吸，立即進行人工呼吸。3.若患者呼吸困難，則由受訓過人員給予氧氣。4.立即送醫。
皮膚接觸：1.將受污染的衣物和靴子移除，用水和肥皂清洗患處 15 分鐘以上。2.立即就醫。3.受污染衣物和靴子於再次使用前須徹底清洗和乾燥。
眼睛接觸：1.立即以大量清水沖洗 15 分鐘以上。2.立即就醫。
食入：1.大量吞食時，立即就醫。
最重要症狀及危害效應：吸入或吞食有害、呼吸道刺激、眼睛刺激
對急救人員之防護：應穿著 C 級防護裝備在安全區實施急救。
對醫師之提示：吞食時，考慮洗胃。

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑： 1.二氧化碳、化學乾粉、水霧、泡沫。2.大火時，使用泡沫或水霧噴灑進行滅火。
滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.中度火災危害。2.蒸氣比空氣重並且會傳遞至遠方，有引火源時會產生回火現象。3.蒸氣/空氣混合物高於閃火點時具爆炸性。4.容器遇熱可能破裂或爆炸。
特殊滅火程序： 1.安全情況下將容器搬離火場。2.以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。3.遠離貯槽兩端。4.儲槽區之大型火災，使用無人操作之水霧控制架或自動搖擺消防水瞄。若不可行則儘可能撤離火場並允許火燒完。5.貯槽安全閥已響起或因著火而變色時立即撤離。6.切勿嘗試滅火，除非該物質已停止溢出。7.使用水霧噴灑方式來滅火。8.不要用高壓水柱驅散洩漏物。9.利用水霧冷卻容器直至火災已熄滅。10.自安全距離或受保護區域滅火。11.避免吸入燃燒產物。12.停留在上風處，遠離低窪。
消防人員之特殊防護裝備： 配戴全身式化學防護衣及空氣呼吸器（必要時外加抗閃火鋁質被覆外套）。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1.隔離危害區域，並禁止非相關人員進入。2.人員需待在上風處並遠離低窪地區。
環境注意事項： 1.避免熱、火焰、火星和其他引火源。2.移除引火源。3.利用水霧降低蒸氣。
清理方法： 1.不要碰觸外洩物。2.在安全許可下，設法止漏。3.利用水霧降低蒸氣。4.少量洩漏：用砂或其他不燃物質吸附，並將該吸附之物質放置於適當之容器內作廢棄處置。5.大量洩漏：築堤圍堵後廢棄處置。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.在通風良好處處置。2.避免接觸濕氣。4.避免接觸不相容物。5.容器不使用時需緊閉。6.避免容器物理性損壞。
儲存： 1.需適用於易燃液體的塑膠容器才能使用。2.檢查容器是否有清楚的標示。3.避免接觸氧化劑、酸、氯酸、酸酐。4.儲存於原容器中。5.保持容器緊閉。6.遠離不相容性物質，儲存在陰涼、乾燥及通風良好的區域。7.避免容器物理性損壞和定期測漏。

八、暴露預防措施

工程控制： 1.提供局部排氣通風系統。			
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.若是有經常性的使用或會暴露在高濃度下，需要呼吸防護。2.呼吸防護依最小至最大的暴露濃度而有所不同。3.在使用前，須確認警告注意事項。4.使用含有機蒸氣濾罐之動力型空氣清靜式、全面型含有機蒸氣濾罐之化學濾罐式、全面型含有機蒸氣濾罐之空氣清靜式呼吸防護具。5.未知濃度或立即危害生命健康的濃度狀況下：正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以逃生型自攜式呼吸防護具、全面型自攜式呼吸防護具。 手部防護： 1.化學防護手套。 眼睛防護： 1.防濺安全護目鏡。2.面罩。3.提供緊急眼睛清洗裝置或是快速淋浴裝置等。 皮膚及身體防護： 1.化學防護衣。 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)： 無色澄清液體	氣味： --
嗅覺閾值： --	熔點： -36 °C - lit.

安全資料表

pH值：--	沸點/沸點範圍：176 °C - lit.
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點： 76 °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：0.7 hPa at 20 °C - Tested according to Annex V of Directive 67/548/EEC. 1 hPa at 25 °C - Tested according to Annex V of Directive 67/548/EEC.	蒸氣密度：--
密度：0.822 g/cm ³ at 25 °C - lit.	溶解度：1.63 g/l (水) at 20 °C - OECD Test Guideline 105
辛醇/水分配係數(log Kow)：log Pow: 2.2 at 20 °C	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：正常溫度與壓力下安定。
特殊狀況下之可能之危害反應：1.強氧化劑：可能反應。
應避免之狀況：1.避免熱、火焰、火花和其他引火源。 2.容器遇熱可能破裂或爆炸。 3.遠離水源和下水道。
應避免之物質：氧化物質。
危害分解物：碳氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛。
症狀：刺激、喉嚨痛、咳嗽、頭昏眼花、困倦、頭痛、肌肉衰弱及不協調、暈眩、混亂、興奮、休克。
急毒性： 皮膚： 1.可能造成刺激。 2.液體長期接觸對皮膚度不適，可能造成皮膚脫脂乾燥而導致發炎。 3.皮膚吸收可能造成毒性效應。 4.皮膚上有傷口不應接觸此物質。 4.大部分液體醇類對人會是皮膚刺激物。 吸入： 1.可能造成刺激、喉嚨痛、咳嗽、頭昏眼花和困倦。 2.因此物質非揮發性特質，故通常無吸入危害。 3.高溫時比較有可能吸入蒸氣，蒸氣對上呼吸道及肺部高度不適，吸入可能有害。 4.高濃度會造成氣管發炎、肺部水腫脹成肺水腫。 食入： 1.可能造成噁心、頭昏眼花、困倦和頭痛。 2.大鼠試驗中，低劑量會造成肺水腫和死亡。 3.液體對腸胃不適，吞食可能有害。 4.過度暴露非環狀醇類會造成中樞神經系統症狀，包括頭痛、肌肉衰弱及不協調、暈眩、混亂、興奮和休克。 5.消化上症狀可能包括噁心、嘔吐和腹瀉。 6.倒吸入比吞食更危害，因為可能發生肺部傷害、物質易被吸收至體內。 眼睛： 1.可能造成刺激、發紅和疼痛。 2.可能造成眼睛高度不適，產生輕微暫時性結膜發紅、暫時性視力受損或暫時性眼睛損傷/潰瘍。 LD50(測試動物、吸收途徑)： 500mg/kg (大鼠，吞食) LC50(測試動物、吸收途徑)： 6600mg/m ³ (小鼠，吸入)
慢毒性或長期毒性：長期或重複接觸可能造成結膜炎。

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)： (魚類)： 4200-4900 μg/L/96H (Alburnus alburnus) 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)： --

安全資料表

生物蓄積性：--
土壤中之流動性：--
其他不良效應：--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.參考相關法規處理。2.儘可能回收或洽詢製造商進行回收。3.在合格場所焚化殘餘物。4.可能的話回收容器，或在合格掩埋場廢棄。
--

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）：--
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.道路交通安全規則。4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。5.公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法。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. RTECS 資料庫，TOMES CPS 光碟，Vol.71，2007。2. ChemWatch 資料庫，2007-1。3. OHS MSDS 資料庫，2007。4. HSDB 資料庫，TOMES CPS 光碟，Vol.71，2007。5. 勞動部，化學品全球調和制度 [GHS] 介紹網站。(108.12.30版) 6. Sigma Aldrich之SDS英文版 (Version 8.0 Revision Date 05.02.2022 Print Date 17.03.2022)。	
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 6 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。	