

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：6-氨基己酸 (6-Aminocaproic acid)	
其他名稱：Sigma A2504	
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：6-氨基己酸 6-Aminocaproic acid
同義名稱：EACA;6-Aminohexanoic acid; ε-Aminocaproic acid
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：60-32-2
危害成分(成分百分比)：>=99%

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：--
對醫師之提示：--

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、氮氧化物 (NO _x)。2.易燃。3.蒸氣比空氣重，可能會沿著地板擴散。4.劇烈加熱時與空氣形成爆炸性混合物。5.發生火災時可能產生危險的燃燒氣體或蒸氣。
特殊滅火程序： --
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。其他信息：用水噴霧來壓住氣體／蒸氣／霧氣。防止消防水污染地表水和地下水系統。

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。3.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。6.參考其他部分：關於處置作法請見第13節。

七、安全處置與儲存方法

處置： 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: 德國儲藏等級(TRGS 510): 11: 可燃固體。

八、暴露預防措施

工程控制： 1.更換受污染衣物。2.使用此物質後須洗手。			
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.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。 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.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)： 白色粉末	氣味： 無味
嗅覺閾值： --	熔點： 207 - 209 °C - dec.
pH值： 6.27 - 6.3 at 587.55 g/l at 20 °C	沸點/沸點範圍： 255.6 °C at 1,013.3 hPa
易燃性 (固體，氣體)： --	閃火點： 207 - 209 °C
分解溫度： > 205 °C	測試方法(開杯或閉杯)： --
自燃溫度： --	爆炸界限： --
蒸氣壓： < 0.1 hPa at 20 °C - OECD Test Guideline 104	蒸氣密度： --
密度： 1.1313 g/cm ³ at 20 °C - OECD Test Guideline 109	溶解度： 水:587.55 g/l at 20 °C ;酒精-微溶

安全資料表

辛醇/水分配係數(log Kow) : log Pow: -3.32 at 20	揮發速率: --
--	----------

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.以下內容通常適用於易燃有機物質和混合物:在相應的精細分佈中,當旋轉時,通常可以假定粉塵爆炸的可能性。
特殊狀況下之可能之危害反應: 警告!與亞硝酸鹽、硝酸鹽、亞硝酸接觸可能會釋放亞硝酸!可能發生劇烈反應:強氧化劑。
應避免之狀況: 高溫。
應避免之物質: --
危害分解物: 碳氧化物、氮氧化物(NOx)。

十一、毒性資料

暴露途徑: --
症狀: 1.RTECS: MO6300000。2.據我們所知,化學、物理和毒理學特性尚未已被徹底調查。3.無法排除危險特性,但如果產品處理得當,則不太可能出現危險特性。4.在特定條件下,與亞硝酸鹽或硝酸接觸會導致亞硝酸胺的形成,亞硝酸胺在動物實驗中已證明具有致癌性。5.按照良好的工業衛生和安全實踐進行處理。6.肝臟 - 異常 - 基於人類證據。
急毒性: 皮膚: -- 吸入: -- 食入: -- 眼睛: -- LD50(測試動物、吸收途徑): 14,300.0 mg/kg (吞食 - 大鼠) 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): -- EC50(水生無脊椎動物): Daphnia magna (水蚤) -> 1,000 mg/l - 48 小時; Pseudokirchneriella subcapitata (綠藻) -> 1,000 mg/l - 72 小時; Pseudokirchneriella subcapitata (綠藻) - 1,000 mg/l - 72 小時 生物濃縮係數(BCF): --
持久性及降解性: 有氧 - 暴露時間 28 d。結果: 76 % - 易於生物降解。(經濟合作暨發展組織測試指南 301D) 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.化學品必需依廢棄物清理法清理。2.參環保署網站上www.epa.gov.tw可找到化學廢棄物處理廠商及其聯絡人的資料。3.產品必需按照國家法規的規定丟棄或導入設計好的回收系統。4.參環保署www.epa.gov.tw網站上可以找到相關資料。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,勿與其他廢棄物混合。7.依照處理產品的相同標準處理不潔的容器。
--

安全資料表

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TW-EN-SDS英文版 (Version 8.0 Revision Date 06.02.2022 Print Date 02.07.2024)。	
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 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。	