

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：肌氨酸 (Sarcosine)	
其他名稱：Aldrich 131776	
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：肌氨酸 Sarcosine
同義名稱：N-Methylglycine
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：107-97-1
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：將患者移到空氣新鮮處。 皮膚接觸：1.立即脫掉所有被污染的衣服。2.用水沖洗皮膚/淋浴。 眼睛接觸：1.用大量清水沖洗。2.取下隱形眼鏡。 食入：1.讓受害者喝水（最多兩杯）。2.如果感覺不適，請諮詢醫生。
最重要症狀及危害效應：標籤中描述了最重要的已知症狀和影響（請參閱2.2）和/或第11節中。
對急救人員之防護：--
對醫師之提示：--

五、滅火措施

適用滅火劑：不合適的滅火劑：對於這種物質/混合物，沒有給出滅火劑的限制。
滅火時可能遭遇之特殊危害：分解物為碳氧化物、氮氧化物。
特殊滅火程序：--

安全資料表

消防人員之特殊防護裝備：發生火災時，佩戴自給式呼吸器。其他信息：1.用水噴霧來壓住氣體/蒸氣/霧氣。2.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：對非應急人員的建議：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，請參閱第 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。6.參考其他章節，有關處置，請參閱第 13 節。

七、安全處置與儲存方法

處置：有關預防措施，請參閱第 2.2 節。

儲存：1.保持容器緊閉。2.保持乾燥。3.存儲等級 (TRGS 510)：11:可燃固體。

八、暴露預防措施

工程控制：1.更換受污染的衣服。2.接觸物質後洗手。

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.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。7.完全接觸，材質：丁月青橡膠，最小厚度：0.11毫米突破時間：480分鐘材質測試：Dermatril (KCL 740 / Aldrich Z677272，尺寸M)。8.潑濺接觸，材質：丁月青橡膠，最小厚度：0.11毫米突破時間：480分鐘材質測試：Dermatril (KCL 740 / Aldrich Z677272，尺寸M)。9.數據來源：KCL有限公司，D- 36124 Eichenzell，電話：+49 (0) 6659 87300，電子郵件sales@kcl.de，測試方法：EN374，如果用在溶液中，或混入其他物質，並在其下從標準EN 374不同的條件下，聯絡CE核准的手套供應商。10.這只是建議，並要由工業衛生和安全官員熟悉的具體情況進行評估深受廣大客戶的預期用途並非全部都需使用此規格。

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)：白色結晶	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：208 - 212 °C
pH值：6.0 - 7.0	沸點/沸點範圍：--
易燃性 (固體，氣體)：--	閃火點：--
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：--	溶解度：水:89.09 g/l @ 20 °C
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

安全資料表

十、安定性及反應性

安定性：本產品在標準大氣狀態(室溫)下化學性質穩定。
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：--

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：-- 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)：-- 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.必須按照國家和地方法規處理廢棄材料。2.將化學品留在原始容器中。3.不得與其他廢物混合。4.處理未清潔容器就像產品本身。5.請參閱 www.retrologistik.com ，以了解有關化學品和容器，如果您還有其他問題，請與我們聯繫。6.這化學品必須按照廢物處理法進行處理或回收。7.參環保署 www.epa.gov.tw 網站上可以找到相關資料。

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。
--

安全資料表

十六、其他資料

參考文獻	1.Sigma-Aldrich之SDS英文版 (Version 8.1 Revision Date 30.08.2022 Print Date 05.09.2022)。	
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 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。	

http://www.uni-onward.com.tw
友和貿易股份有限公司