

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：甲酸鈉 (Sodium formate)	
其他名稱：Sigma-Aldrich 67253	
建議用途及限制使用：生產甲酸和草酸的中間體，也用於生產二甲基甲西先胺等。也用於醫藥、印染工業。	
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.皮膚過敏物質第1級 2.嚴重損傷/刺激眼睛物質第2B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.可能造成皮膚過敏 2.造成眼睛刺激 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.穿著保護手套 / 保護衣物 / 戴上眼罩 / 面罩 2.保持容器密封 3.如與皮膚接觸請以大量的肥皂及清水沖洗 4.如與眼睛接觸請小心地用水沖洗眼睛數分鐘
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：甲酸鈉 Sodium formate
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：141-53-7
危害成分(成分百分比)：99~101%

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，轉移到空氣新鮮處 2.如果沒有呼吸，給予人工呼吸 3.立即就醫。 皮膚接觸：1.皮膚若接觸到，請立即用肥皂及大量的水沖洗 2.立即就醫。 眼睛接觸：1.將眼皮撐開，立即以溫水緩和沖洗至少15分鐘 2.避免讓污水沾到另一隻眼睛 3.立即就醫。 食 入：1.假如吞入，用大量水漱口 2.若意識清醒則立即就醫。
最重要症狀及危害效應：完整的毒物特性至今尚未有結果。
對急救人員之防護：--
對醫師之提示：可拿此份SDS 向醫生諮詢。

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑：用霧狀水，抗溶性泡沫，乾粉或二氧化碳。
滅火時可能遭遇之特殊危害：釋放碳氧化物，氧化鈉。
特殊滅火程序：--
消防人員之特殊防護裝備：如果必要時請穿戴自攜式呼吸器及防護服以防止接觸皮膚和眼睛。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.防止粉塵的生成 2.避免吸入蒸氣，霧氣或氣體。
環境注意事項：--
清理方法：1.掃掉並鏟 2.在合適的封閉容器內處理。

七、安全處置與儲存方法

處置：提供合適的排風設備有粉塵生成的地方。
儲存：1.貯存於陰涼、乾燥、通風良好的地區 2.瓶蓋要密閉關好 3.存儲類（TRGS 510）：非易燃固體。

八、暴露預防措施

工程控制：1.必需有排氣裝置 2.安全的淋浴及洗眼設備。			
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.不需要呼吸防護不需要呼吸保護 2.未避免受灰塵的干擾的需要，使用類型的N95（美國）或類型P1（EN 143）防塵口罩 3.使用呼吸器和部件測試和通過政府標準如NIOSH（美國）或CEN（歐盟）批准。 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.選定的防護手套必須符合規格的歐盟指令 89/686/EEC 及EN 374標準。 眼睛防護：使用面罩和防護眼鏡使用設備來保護眼睛，需符合政府標準如NIOSH（美國）或EN 166（歐盟）。 皮膚及身體防護：1.以具體工作場所之危險物質濃度和數量來選擇保護身體有關的類型 2.防護設備的類型依特定場所必須按濃度和數量的危險情況來選擇。 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)：白色結晶性粉末	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：253 °C
pH值：--	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：1.92	溶解度：550 g/l at 2 °C
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：推薦的貯存條件下是穩定的。

安全資料表

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，強酸。
危害分解物：--

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛。
症狀：完整的毒物特性至今尚未有結果。
急毒性： 皮膚：1.如果通過皮膚吸收可能有害 2.造成皮膚刺激。 吸入：1.吸入可能有害 2.引起呼吸道刺激。 食入：吞嚥可能有害。 眼睛：造成嚴重刺激眼睛。 LD50(測試動物、吸收途徑)：11200 mg/kg (小鼠，吞食) LC50(測試動物、吸收途徑)：670mg/m3/4H(吸入，大鼠)
慢毒性或長期毒性：此產品中沒有大於或等於0.1%含量的成分被IARC(國際癌症研究機構)鑑定為可能的或肯定的人類致癌物。

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)：> 954 mg/l - 96 H(黑頭呆魚(鱒)) EC50(水生無脊椎動物)：1. 1070g/l/48H(大型水跳蚤) 2. 790 mg/l/96H(綠藻) 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：本物質/混合物不包含的成份被認為是既持久，生物蓄積性和有毒的(PBT)，或非常持久性和高生物累積性為0.1%或更高。
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.依廢棄物清理法相關規定處理2.依倉儲條件貯存待處理的廢棄物3.必須遵照當地政府法令處理。

十四、運送資料

聯合國編號：--
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	1.Sigma-Aldrich 之SDS英文版(Version 6.0 Revision Date 30.03.2016) 2.部份GHS版中文SDS(29.03.2019)
------	---

安全資料表

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 8 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。	

友和貿易股份有限公司

<http://www.uni-onward.com.tw>