

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：4-甲西先嗎口林 (4-Formylmorpholine)	
其他名稱：Aldrich 250376	
建議用途及限制使用：實驗室化學試劑，製造業原料	
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：嚴重損傷／刺激眼睛物質第 2A 級
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 
警示語：警告
危害警告訊息：造成嚴重眼睛刺激
危害防範措施：1.如果在眼睛裡：用水小心沖洗幾分鐘 2.如戴隱形眼鏡並可方便地取出，取出隱形眼鏡繼續沖洗
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：4-甲西先嗎口林 4-Formylmorpholine
同義名稱：4-Morpholinecarboxaldehyde
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：4394-85-8
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：1.如果吸入，移到新鮮空氣。2.如呼吸停止，立即進行人工呼吸。3.就醫。 皮膚接觸：1.用肥皂和大量的水沖洗。2.就醫。 眼睛接觸：用大量的水徹底沖洗至少15分鐘，就醫。 食入：1.切勿向失去知覺人的口中餵任何東西。2.用清水漱口。3.就醫。
最重要症狀及危害效應：據我們所知，化學，物理和毒理學性質還沒有被徹底調查過。
對急救人員之防護：--
對醫師之提示：可拿此份 SDS 向醫生諮詢。

五、滅火措施

適用滅火劑：用水霧，抗溶性泡沫，乾粉或二氧化碳。
滅火時可能遭遇之特殊危害：碳氧化物，氮氧化物 (NO _x)。

安全資料表

特殊滅火程序：--

消防人員之特殊防護裝備：如有必要，配戴自給式呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項：1.使用個人防護設備。2.防止粉塵的生成。3.避免吸入蒸氣，霧氣或氣體。4.確保有足夠的通風。5.將人員撤離到安全地帶。6.避免吸入粉塵。

環境注意事項：不要讓產品進入下水道。

清理方法：1.用惰性吸收材料和作為危險廢物處置。2.存放在合適的封閉的處理容器。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.避免與皮膚和眼睛接觸。2.避免吸入蒸氣或薄霧。3.正常的預防性防火措施。

儲存：1.貯存在陰涼處。2.保持容器在乾燥，通風處密閉。3.打開了的容器必須仔細重新封口並保持直立以防止洩漏。

八、暴露預防措施

工程控制：1.處理時要遵守良好的工業衛生和安全規範操作。2.休息前和工作結束時洗手。

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.當風險評估顯示，空氣淨化的防毒面具，適當使用具有多功能組合（美國）或ABEK型全臉呼吸器（EN14387）防毒面具筒作為備用工程控制。2.如果防毒面具是保護的唯一方式，則使用全面罩式呼吸器。3.使用呼吸器和組件測試，並通過政府標準如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.使用合適的手套去除技術（不接觸手套外部表面），避免與本品接觸皮膚。4.根據適用法律和優良實驗室規範用後處置受污染的手套。5.洗淨和乾燥雙手。6.所選擇的保護手套必須符合歐盟指令89/686/EEC和標準EN374從它衍生出來的規格。

眼睛防護：安全眼鏡帶側護罩符合EN166使用的設備保護眼睛測試並通過政府標準如NIOSH（美國）或EN166（歐盟）批准。

皮膚及身體防護：防滲透性的衣服，防護設備的類型必須根據在特定工作場所的濃度和危險物質的量進行選擇。

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)：無色澄清液體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：20 - 23 °C - lit.
pH值：--	沸點/沸點範圍：236 - 237 °C - lit.
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：125 °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：--	蒸氣密度：--
密度：1,145 g/cm ³ at 25 °C	溶解度：--
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：--

特殊狀況下之可能之危害反應：--

應避免之狀況：--

安全資料表

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：皮膚、吸入、食物、眼睛。	
症狀：--	
急毒性： 皮膚：1.可能是有害的，如果被皮膚吸收。2.可能引起皮膚過敏。 吸入：1.吸入可能有害。2.可能引起呼吸道刺激。 食入：吞食可能有害。 眼睛：造成眼睛刺激。 LD50(測試動物、吸收途徑)：7.475 mg/kg(大鼠、食入)，> 18.400 mg/kg(兔子、皮膚) LC50(測試動物、吸收途徑)：--	
慢毒性或長期毒性：1.IARC：此產品中沒有成分含量大於或等於0.1%的被國際癌症研究機構標識為可能的或肯定的人類致癌物。2.RTECS：QD9694000。3.盡我們所知，化學、物理和毒理學性質沒有得到徹底調查。	
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：--	
十三、廢棄處置方法	
廢棄處置方法：1.將剩餘物和不可回收的廢棄物的交給持牌廢物處置公司處置。2.受污染的包裝視為未使用的產品處置。	
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)：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	Sigma Aldrich之SDS英文版(Version 5.0 Revision Date 04.12.2012 Print Date 06.02.2018)。

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 9 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>