

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：醋酸鐵 (Iron(II) acetate, trace metals basis)	
其他名稱：Aldrich 517933	
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：醋酸鐵 Iron(II) acetate, trace metals basis
同義名稱：--
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：3094-87-9
危害成分(成分百分比)：>=99.99%

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：有關個人防護，請見第8節。
對醫師之提示：--

五、滅火措施

適用滅火劑：不適用的滅火劑：施用於此物質或混合物的滅火劑無限制。
滅火時可能遭遇之特殊危害：危害燃燒產物：碳氧化物、氧化鐵。
特殊滅火程序：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。

安全資料表

消防人員之特殊防護裝備：在發生火災時，配戴自給式呼吸器。

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。對緊急情況處理人員的建議：1.有關個人防護，請見第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。

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：11，可燃固體。4.建議儲存溫度：參考產品標籤。5.於惰性氣體下操作與儲存。6.對空氣與溼氣敏感。7.包裝材料：適合的材料：高剛性高密度聚乙烯（HR-HDPE）瓶／罐。

八、暴露預防措施

工程控制：--

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。3.推薦的過濾器類型：過濾器類型：P1。4.企業管理者必須按照生產商提供的說明書來維修，清潔和測試呼吸防護設備，並妥善紀錄這些措施。

手部防護：1.材料：丁腈橡膠，溶劑滲透時間：480分，手套厚度：0.11 mm，保護指數：完全接觸，製造者：KCL 741 Dermatril® L。2.材料：丁腈橡膠，溶劑滲透時間：480分，手套厚度：0.11 mm，保護指數：噴濺接觸，製造者：KCL 741 Dermatril® L。3.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。4.當與其他物質混合，溶解，或出現未列入EN 16523-1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）。

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.更換受污染衣物。2.使用此物質後須洗手。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)：固體	氣味：--
嗅覺閾值：--	熔點：190 - 200 °C 方法: dec.
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：--	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：本產品在標準大氣狀態（室溫）下化學性質穩定。

安全資料表

特殊狀況下之可能之危害反應：--
應避免之狀況：空氣、防潮。
應避免之物質：強氧化劑。
危害分解物：1.碳氧化物、氧化鐵。2.當起火時：見第5節滅火措施。

十一、毒性資料

暴露途徑：--
症狀：1.損傷肺，超劑量的鐵化合物可能有對腸胃黏膜有腐蝕作用，繼而壞疽、穿孔和潰腫。2.症狀出現前幾小時可能有上腹痛、腹瀉、嘔吐、噁心和咳血表現。症狀消失後，病人會有代謝酸毒症、抽搐、幾小時或幾天後昏迷。3.進一步的併發症會發展成急性肝壞死引起肝昏迷導致死亡。4.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：附加說明：化學物質毒性作用登記：AI3850000。

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：無數據資料。 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：無數據資料。
土壤中之流動性：無數據資料。
其他不良效應：--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：殘餘廢棄物：1.廢料的排放必須符合國家及當地法規的規範。2.廢棄化學品請保留於原容器中，勿與其他廢棄物混和。3.依照處理產品的相同標準處理不潔的容器。4.該產品需依據廢棄物清理法進行清理。5.廢棄物的處置必須符合國家及地方法規的規範。6.將化學品儲存於原容器中，勿與其他廢棄物混和。7.依照處理產品的相同標準處理受汙染的容器。
--

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：根據運輸法規，不屬於危險物品。

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TW中文版SDS(版本號 8.3, 修訂日期 2025.07.22, 列印日期 2025.07.23)。	
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 14 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