

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：醋酸鈀 (Palladium(II) acetate, trace metals basis)	
其他名稱：Aldrich 520764	
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：1.嚴重損傷／刺激眼睛物質第1級2.皮膚過敏物質第1級3.水環境之危害物質(急毒性)第1級4.水環境之危害物質(慢性)第1級
標示內容： 象徵符號：腐蝕、環境、驚嘆號 
警示語：危險
危害警告訊息：1.造成嚴重眼睛損傷2.可能造成皮膚過敏3.對水生生物毒性非常大4.對水生生物毒性非常大並具有長期持續影響
危害防範措施：1.避免吸入粉塵2.受沾染的工作服不得帶出工作場所3.避免排放至環境中4.穿戴防護手套／眼睛防護具／臉部防護具5.如接觸皮膚：使用大量水沖洗6.如進入眼睛：用水小心清洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便地取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗。立即呼救毒物諮詢中心或求醫7.如發生皮膚刺激或皮疹：就醫處理8.脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用9.收集溢漏10.將內容物／容器送到核可的廢棄物處理廠處置
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：醋酸鈀 Palladium(II) acetate, trace metals basis
同義名稱：Pd(OAc) ₂
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：3375-31-3
危害成分(成分百分比)：>=99.9%

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.立即移除所有受汙染的衣物。2.用水沖洗皮膚／淋浴。3.請教醫生。 眼睛接觸：1.以大量清水沖洗。2.立即聯絡眼科醫生。3.取下隱形眼鏡。 食 入：1.立即讓患者飲水（最多2杯）。2.請教醫生。
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。

安全資料表

對醫師之提示：出示此安全技術說明書給到現場的醫生看。

五、滅火措施

適用滅火劑：1.適用滅火劑：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。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.可燃物。2.起火時可能生成危害性可燃氣體或蒸氣。3.危害燃燒產物：碳氧化物。

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。

消防人員之特殊防護裝備：1.未使用個人攜帶式呼吸裝置之人員不可進入危險區域。2.為了避免接觸皮膚，保持安全距離或穿上適當的防護衣物。

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.避免接觸物質。3.確保有充足的通風。4.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：2 - 8 °C。5.對空氣、光與濕氣敏感。6.對熱敏感。7.包裝材料：適合的材料：琥珀色玻璃瓶／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P2。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.緊密型安全護目鏡。

皮膚及身體防護：穿戴防護衣物。

衛生措施：1.立即更換受污染衣物。2.使用皮膚保護乳液。3.使用此物質後須洗手及洗臉。

九、物理及化學性質

外觀(物質狀態、顏色等)： 粉末	氣味： --
嗅覺閾值： --	熔點： --
pH值： 2.0 - 3.0 (20 °C)	沸點/沸點範圍： 216.3 - 223.7 °C 方法: dec.
易燃性（固體，氣體）： --	閃火點： --

安全資料表

分解溫度：204 °C	測試方法(開杯或閉杯)：--
自燃溫度：195 °C GLP實驗室: 是	爆炸界限：--
蒸氣壓：--	蒸氣密度：--
密度：--	溶解度：水：0.92 g/l (20 °C) 方法: 經濟合作發展組織測試準則105 GLP實驗室: 是
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	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.以下資料適用於有機易燃物質及混合物：當分布於侷限空間中的濃度夠高時，有產生粉塵爆炸的危險。
特殊狀況下之可能之危害反應：與下列物質接觸會增加反應性：強氧化劑、金屬。
應避免之狀況：--
應避免之物質：鋁、低碳鋼、強氧化劑。
危害分解物：1.碳氧化物。2.當起火時：見第5節滅火措施。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、眼睛。
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：1.腐蝕／刺激皮膚: 皮膚 - 兔子, 結果: 無皮膚刺激 - 4 h (經濟合作發展組織測試準則404)。呼吸道致敏或皮膚致敏: 局部淋巴結試驗 (LLNA) - 小鼠, 結果: 引起過敏 (經濟合作發展組織測試準則429)。 吸入：-- 食入：-- 眼睛：嚴重損傷／刺激眼睛: 眼睛 - 兔子, 結果: 導致灼傷。 - 24 h (經濟合作發展組織測試準則405)。 LD50(測試動物、吸收途徑)： >= 5,110 mg/kg(大鼠 - 吞食) (經濟合作發展組織測試準則401) 症狀: 刺激口腔，咽喉，食道及消化道黏膜 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: AJ1900000。

十二、生態資料

生態毒性： LC50(魚類)： 虹鱔(<i>Oncorhynchus mykiss</i>) 0.306 mg/l/96h 半靜電試驗 分析監控 經濟合作發展組織測試準則203 GLP實驗室 EC50(水生無脊椎動物)： 水蚤(<i>Daphnia magna</i>) EC50 0.035 mg/l/48h 活動抑制 靜態測試 分析監控 經濟合作發展組織測試準則202 GLP實驗室, NOEC 0.020 mg/l/48h 靜態測試 分析監控 經濟合作發展組織測試準則202 GLP實驗室, NOEC >= 0.014 mg/l/21d 半靜電試驗 分析監控 經濟合作發展組織測試準則211 GLP實驗室; 羊角月牙藻(<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) EC50 0.0058 mg/l/72h 靜態測試 分析監控 經濟合作發展組織測試準則201 GLP實驗室, NOEC 0.00264 mg/l/72h 靜態測試 分析監控 經濟合作發展組織測試準則201 GLP實驗室; 活性污泥 EC50 61 mg/l/3h 靜態測試 分析監控 經濟合作發展組織測試準則209 GLP實驗室 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：--

安全資料表

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：3077
聯合國運輸名稱：環境有害物質，固體，未另作規定的（醋酸鈮）
運輸危害分類：9
包裝類別：III
海洋污染物（是/否）：是
特殊運送方法及注意事項：危險品獨立包裝,液體5升以上或固體5公斤以上,每個獨立包裝外和獨立內包裝合併後的外包裝上都必須有EHS標識(根據歐洲ADR法規2.2.9.1.10, IMDG法規2.10.3),小於或等於5 kg/L的包裝，不屬於第九類的危險物品。

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。5.危害性化學品標示及通識規則。6.危害性化學品評估及分級管理辦法。7.道路交通安全規則。

十六、其他資料

參考文獻	1.Sigma-Aldrich之TW中文版SDS(版本號 8.4, 修訂日期 2025.07.18, 列印日期 2026.02.09)。	
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 2 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。	