

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：P-茴香醛 (對-甲氧基苯甲醛) (p-Anisaldehyde)	
其他名稱：Aldrich A88107	
建議用途及限制使用：用作香料配製及製造抗組織胺劑的中間體。	
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.急毒性物質第5級(吞食)2.生殖毒性物質第2級3.水環境之危害物質(急性)第3級4.水環境之危害物質(慢性)第3級
標示內容： 象徵符號：健康危害 
警示語：警告
危害警告訊息：1.吞食可能有害2.懷疑對生育能力或對胎兒造成傷害3.對水生生物有害4.對水生生物有害並具有長期持續影響
危害防範措施：1.使用時勿吃、喝2.穿戴適當的防護衣物3.若吞食，立即洽詢醫療，並出示此容器或標籤
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：對-甲氧基苯甲醛 p-Anisaldehyde
同義名稱：茴香醛、Benzaldehyde, 4-methoxy、p-Anisaldehyde、para-Anisaldehyde、Anisaldehyde、4-Anisaldehyde、Anisic aldehyde、p-Anisic aldehyde、para-Anisic aldehyde、Aubepine、Crategine、p-Formylanisole、para-Formylanisole、p-Methoxybenzaldehyde、para-Methoxybenzaldehyde
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：123-11-5
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：1.若發生危害效應時，應將患者移到新鮮空氣處。2.若無呼吸，立即進行人工呼吸。3.若呼吸困難，由受過訓練的人供給氧氣。4.立即送醫。
皮膚接觸：1.將受污染的衣物和鞋子移除，用水和肥皂清洗患處15分鐘以上。2.立即就醫。3.受污染的衣物和鞋子於再次使用前，須徹底清洗和乾燥。
眼睛接觸：1.立即以大量清水沖洗眼睛15分鐘以上。2.立即就醫。
食入：1.大量吞食時，立即就醫。

安全資料表

最重要症狀及危害效應：皮膚刺激。

對急救人員之防護：應穿著C級防護裝備在安全區實施急救。

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.化學乾粉、二氧化碳、水霧、泡沫。2.大火時，建議使用泡沫或水霧噴灑進行滅火。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.若發生火災，則屬於輕微火災危害。2.蒸氣比空氣重並且會傳遞至遠方，有引火源時會產生回火現象。3.蒸氣/空氣混合物高於閃火點時具爆炸性。

特殊滅火程序：1.安全情況下將容器搬離火場。2.不要用高壓水柱驅散洩漏物。3.築堤以待廢棄處置。4.使用適合滅周遭火災之滅火劑。5.避免吸入燃燒產物。6.停留在上風處，遠離低窪。

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：1.隔離危害區域，並禁止非相關人員進入。2.人員需待在上風處，並遠離低窪地區。

環境注意事項：不要讓產物進入下水道。

清理方法：1.在安全許可下，設法止漏。2.少量洩漏：用砂或其他不燃物質吸附，並將該吸附之物質放置於適當之容器內作廢棄處置。

七、安全處置與儲存方法

處置：處置要求：1.在通風良好處處置。2.避免物質蓄積在窪地及污水坑。3.不要進入局限空間。4.禁止吸煙、暴露在裸光中或引火源。5.避免接觸不相容物。6.容器不使用時需緊閉。7.避免容器物理性損壞。注意事項：1.避免所有個人接觸，包括吸入。2.若有過度暴露風險時，應穿戴個人防護衣。3.處置後務必用水及肥皂洗手。4.工作服應分開清洗。5.維持良好的職業工作習慣。6.定期偵測空氣品質，確保維持工作環境之安全。

儲存：適當容器：1.檢查容器是否有清楚的標示。2.實驗室可使用玻璃容器。儲存不相容物：1.避免與氧化劑、鹼及強還原劑反應。儲存要求：1.貯存於原容器中。2.保持容器緊閉。3.遠離不相容物質，並貯存於陰涼、乾燥及通風良好的地方。4.避免容器物理性損壞並定期測漏。5.保持容器緊閉。6.將此物質貯存在能鎖住的地方或貯存在有資格的人才能進入的地方。7.儲存等級：10，可燃性液體。8.建議儲存溫度：參考產品標籤。

八、暴露預防措施

工程控制：1.提供局部排氣的通風系統。

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
--	--	--	--

安全資料表

個人防護裝備：

呼吸防護：1.若是有經常性的使用或會暴露在高濃度下，需要呼吸防護。2.呼吸防護依最小至最大的暴露濃度而有所不同。3.在使用前，須確認警告注意事項。4.使用任何含有機蒸氣濾罐之化學濾罐式呼吸防護具。或是任何全面型含有機蒸氣濾罐之化學濾罐式呼吸防護具。或是任何全面型含有機濾毒罐之空氣清淨式呼吸防護具。5.未知濃度或立即危害生命健康的濃度狀況下：使用任何壓力需求式或其他正壓全面型供氣式呼吸防護具輔以逃生型設備。或是任何全面型自攜式呼吸防護具。6.使用緊密貼合式呼吸防護具，實施密合度測試。

手部防護：1.化學防護手套。

眼睛防護：1.防濺安全護目鏡。2.提供緊急眼睛清洗裝置或是快速淋浴裝置等。

皮膚及身體防護：1.化學防護衣。2.建議參考化學性皮膚防護具選用參考指引。

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)：深黃色清澈液體	氣味：類似胺的氣味
嗅覺閾值：--	熔點：-1 °C 方法: lit.
pH值：7 (20 °C) 濃度或濃度範圍: 2 g/l	沸點/沸點範圍：248 °C 方法: lit.
易燃性 (固體，氣體)：--	閃火點：116 °C
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：閉杯
自燃溫度：220 °C 1,013.25 hPa 方法: DIN 51794	爆炸界限：1.4 V% ~ 5.3 V%
蒸氣壓：77 hPa (160 °C); < 1 hPa (20 °C)	蒸氣密度：4.70 (空氣=1.0)
密度：1.119 g/cm ³ (25 °C) 方法: lit.	溶解度：水：2 g/l (Lit.) (20 °C)，可溶於苯、可溶於氯仿、極易溶於丙酮、易溶於醇、易溶於乙醚
辛醇/水分配係數(log Kow)：1.56 (25 °C)	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：正常溫度與壓力下安定。
特殊狀況下之可能之危害反應：1.氧化劑（強）：火災及爆炸危害。
應避免之狀況：1.避免熱、火焰、火星和其他引火源。2.避免接觸不相容物。
應避免之物質：氧化性物質。
危害分解物：熱分解會產生碳氧化物。

十一、毒性資料

暴露途徑：吸入、皮膚、眼睛、食入。
症狀：刺激。
急毒性：
皮膚：1.可能造成刺激。2.此液體對皮膚會不適，可能造成皮膚反應而導致皮膚炎。3.長期接觸會造成皮膚刺激、產生發紅、腫脹、起泡、鱗片或皮膚增厚。4. 500mg/24H（兔子，皮膚）造成中度刺激。
吸入：1.蒸氣對上呼吸道和肺部高度不適。
食入：1.液體對腸胃道中度不適。
眼睛：1.液體可能造成眼睛不適，產生輕微暫時性結膜發紅、暫時性視力受損或暫時性眼睛損傷／潰瘍。
LD50(測試動物、吸收途徑)：3,210 mg/kg(大鼠 - 雄性和雌性、吞食)(經濟合作發展組織測試準則401); > 5,000 mg/kg(兔子、皮膚)(ECHA)
LC50(測試動物、吸收途徑)：--

安全資料表

慢毒性或長期毒性：1.重複或長期接觸可能造成皮膚炎。2.長期暴露於呼吸道刺激物可能會導致氣道疾病，包括呼吸困難和相關的全身性問題。3.在一項使用大鼠的重複劑量毒性／生殖和發育毒性聯合研究（OECD TG 422）中，在親代動物中觀察到一般毒性（例如短暫流涎）的劑量下，受孕率、產仔數和分娩率均降低肝細胞肥大，活產數減少。

十二、生態資料

生態毒性：

LC50(魚類)：金色雅羅魚(*Leuciscus idus*) LC50 148.32 mg/l/96h 終點: 死亡率 靜態測試 方法: 德國工業標準 DIN 38412

EC50(水生無脊椎動物)：水蚤(*Daphnia magna*) EC50 82.8 mg/l/48h 終點: 死亡率 靜態測試 備註: (ECHA), NOEC 0.71 mg/l/21d 終點: 繁殖率 半靜電試驗 分析監控 方法: 經濟合作發展組織測試準則211 GLP實驗室; 綠藻(*Pseudokirchneriella subcapitata*) ErC50 68.4 mg/l/72h 靜態測試 分析監控 方法: 經濟合作發展組織測試準則201 GLP實驗室, NOEC 26.7 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 850 mg/l/30分 靜態測試 方法: ISO 8192

生物濃縮係數(BCF)：--

持久性及降解性：1.生物降解性: 好氧性, 接種物: 污泥, 濃度或濃度範圍: 27 mg/l, 結果: 快速生物降解, 生物降解性: 97 %, 暴露時間: 6 d, 方法: 經濟合作發展組織測試準則301E。2.生物需氧量(BOD): 2,020 mg/g, 培養時間: 5 d, 備註: (External MSDS)。3.化學需氧量(COD): 1,510 mg/g, 備註: (External MSDS)。4.BOD/COD: 60 %。

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：辛醇／水分配係數 log Pow: 1.56 (25 °C) 方法: 經濟合作發展組織測試準則107 備註: 預估無生物累積性。

土壤中之流動性：--

其他不良效應：1.當妥當處理時，應該不會損壞生物廢水處理場。2.防止排放到周圍的環境中。

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.參考相關法規處理。2.盡可能回收或洽詢製造商進行回收。3.在合格場所焚化殘留物。4.可能的話回收容器，或在合格掩埋場廢棄。

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.危害性化學品標示及通識規則。3.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。4.危害性化學品評估及分級管理辦法。5.公共危險物品及可燃性高壓氣體製造儲存處理場所設置標準暨安全管理辦法。

十六、其他資料

安全資料表

參考文獻	1.RTECS 資料庫，2024。2.ChemWatch 資料庫，2024。3.OHS MSDS 資料庫，2008。4.HSDB 資料庫，2024。5.日本製品評價技術基盤機構之分類建議，2024。6.ECHA CHEM 網站之 REACH 註冊/CLP 資訊，2024。7.勞動部，GHS 危害性化學物質資料庫(113.10.31版)。8.Sigma-Aldrich之US英文版SDS(Version 8.1, Revision Date 09/07/2024, Print Date 05/14/2026)+TW中文版SDS(版本號 9.1, 修訂日期 2025.07.19, 列印日期 2026.05.18)。	
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 5 月 18 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。	

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