

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：p-茴香醯氯(氯化苯甲醛) (p-Anisoyl chloride)	
其他名稱：Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK) 104850000; 104850050; 104851000; 104855000	
建議用途及限制使用：通常用於檢驗生物鹼和鉍，並用作有機氯化時的載體。	
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.腐蝕／刺激皮膚物質第1B級2.嚴重損傷／刺激眼睛物質第1級
標示內容： 象徵符號：腐蝕 
警示語：危險
危害警告訊息：1.造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷2.造成嚴重眼睛損傷
危害防範措施：1.若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療2.衣服一經污染，立即脫掉3.穿戴適當的防護衣物、手套、戴眼罩／護面罩
其他危害：--

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：p-茴香醯氯(氯化苯甲醛) p-Anisoyl chloride
同義名稱：甲氧基苯甲酰氯、茴香醯氯、4-Methoxybenzoyl chloride、4-Anisoyl chloride、Anisoyl chloride
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：100-07-2
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.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，由合格人員供給氧氣。4.立即送醫。
皮膚接觸：1.將受污染的衣物和靴子移除，用水和肥皂清洗患處15分鐘以上。2.立即就醫。3.受污染衣物和靴子於再次使用前須徹底清洗和乾燥。4.將受污染的鞋子銷毀。
眼睛接觸：1.立即以大量清水沖洗15分鐘以上。2.立即就醫。
食入：1.若吞食，給患者飲用大量水，切勿催吐。2.立即就醫。
最重要症狀及危害效應：呼吸道灼傷、皮膚灼傷、眼睛灼傷、黏膜灼傷。
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：患者吸入時，考慮給予氧氣。吞食時，考慮洗胃。

安全資料表

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，則屬於中度或嚴重火災危害。2.蒸氣/空氣混合物具爆炸性。3.暴露在熱中，容器可能會破裂或爆炸。
特殊滅火程序： 1.安全情況下將容器搬離火場。2.以水霧冷卻暴露火場的貯槽或容器。3.遠離貯槽兩端。
消防人員之特殊防護裝備： 配戴全身式化學防護衣及空氣呼吸器（必要時外加抗閃火鋁質被覆外套）。

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。
環境注意事項： 1.避免熱、火焰、火星和其他引火源。2.移除引火源。
清理方法： 1.在安全許可下，設法止漏。2.不要碰觸外洩物。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。少量乾物洩漏：將容器移至安全區域。大量洩漏：築堤圍堵後廢棄處置。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.在通風良好處處置。2.避免物質蓄積在窪地及污水坑。3.不要進入侷限空間。4.禁止吸煙、暴露在非覆蓋（防爆）光源及明火中。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。
儲存： 1.適用於玻璃容器和塑膠罩的大玻璃瓶，由於室溫下慢速分解而產生的壓力，導致密封容器可能會爆炸。2.檢查容器是否有清楚的標示。3.避免與氧化劑產生作用，避免強鹼、醇和水等物質。4.此物對濕氣敏感，保持乾燥。5.儲存於原容器中。6.保持容器緊閉。7.禁止吸煙、暴露在非覆蓋（防爆）光源及明火中。8.儲存在陰涼、乾燥及通風良好的區域。9.遠離不相容性物質。10.避免容器物理性損壞。

八、暴露預防措施

工程控制： 1.提供局部排氣系統。			
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
--	--	--	--
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.在使用時，須確認警告注意事項。4.使用正壓式全面型供氣式呼吸防護具、正壓式全面型自攜式呼吸防護具。5.未知濃度或立即危害生命健康的濃度狀況下：正壓式全面型供氣式呼吸防護具輔以逃生型自攜式呼吸防護具、全面型自攜式呼吸防護具。 手部防護： 1.化學防護手套。 眼睛防護： 1.防濺安全護目鏡。2.面罩。3.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。 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)： 澄清液體	氣味： 無氣味
嗅覺閾值： --	熔點： 22 °C / 71.6 °F
pH值： --	沸點/沸點範圍： 145 °C / 293 °F @ 14 mmHg
易燃性（固體，氣體）： --	閃火點： 87 °C / 188.6 °F
分解溫度： > 262°C	測試方法(開杯或閉杯)： --

安全資料表

自燃溫度：--	爆炸界限：--
蒸氣壓：--	蒸氣密度：5.9 (空氣 = 1.0)
密度：1.260	溶解度：遇水分解
辛醇/水分配係數(log Kow)：--	揮發速率：--

十、安定性及反應性

安定性：密閉容器可能造成劇烈破裂，與水反應釋出熱，釋放有毒性、腐蝕性、易燃性、爆炸性氣體。
特殊狀況下之可能之危害反應：1.金屬物質：濕氣存在下會被腐蝕。
應避免之狀況：1.熱、火焰、火星和其他引火源。2.侷限空間可能會累積危險的氣體，接觸可燃物質可能會導致燃燒或是爆炸。
應避免之物質：金屬物質。
危害分解物：鹵酸。

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、吸入、食入、眼睛
症狀：咳嗽、頭痛、頭昏眼花、虛弱、低血壓、肺氣腫、窒息、咳帶泡沫痰、發紺、呼吸困難和咳血
急毒性： 皮膚： 1.液體可能造成皮膚嚴重刺激和腐蝕性並造成化學灼傷。2.可能因皮膚上濕氣、汗水而變成溶液狀，加劇皮膚的腐蝕及組織的損壞。3.皮膚上有傷口不應接觸此物質，長期或重複接觸可能造成皮膚紅腫、起泡、脫皮。 吸入： 1.吸入酸性濃煙或霧滴可能造成咳嗽、令人窒息的、頭痛、頭昏眼花、虛弱、低血壓、延遲性肺水腫、窒息、咳帶泡沫痰、發紺，暴露後數週可能產生呼吸困難和咳血。吸入腐蝕性，可能需要較長的恢復期，且可能重複復發。2.蒸氣造成上呼吸道高度不適，溫度愈高吸入危害愈高。3.吸入足量液體霧滴可能因痙攣、咽喉極度刺激、化學性肺炎、肺水腫而具極度危害性，甚至致命。4.可能造成呼吸道刺激導致肺部傷害或降低肺功能。 食入： 1.液體具腐蝕性，造成口、喉嚨、食道灼傷、嚴重不適、疼痛，吞食可能有害。2.可能造成噁心、腹部刺激疼痛 眼睛： 1.液體會腐蝕眼睛，造成流淚、疼痛和嚴重結膜炎。2.可能產生結膜受傷，如果處理不當將造成永久性的視力受損。3.蒸氣對眼睛極度不適並造成化學灼傷。4.對眼睛造成中度刺激導致發炎，重複或長時間暴露會造成結膜炎。 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： 1.重複或長期接觸可能造成結膜炎、皮膚炎。2.長期接觸酸性蒸煙可能造成牙齒腐蝕及下顎壞疽。可能因支氣管刺激之咳嗽而發生支氣管炎，也可能發生腸胃不適。

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：--

安全資料表

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：1729
聯合國運輸名稱：茴香醯氯
運輸危害分類：8
包裝類別：II
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.道路交通安全規則。4.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。5.危害性化學品評估及分級管理辦法。6.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

參考文獻	1. RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.68，2006。2. ChemWatch 資料庫，2006-1。3. OHS MSDS 資料庫，2006。4. HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.68，2006。(108.12.30版)5.勞動部，化學品全球調和制度 [GHS] 介紹網站。6.Acros Organics BVBA(Fisher Scientific UK)之SDS英文版(Revision Date 10-Dec-2020 Revision Number 5)。	
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 12 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。	