

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：甲氧苯(苯甲醚) (Anisole)	
其他名稱：Alfa Aesar(Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.) A12997	
建議用途及限制使用：溶劑、香料、驅蟲劑、化學中間物、調味料。	
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：1.易燃液體第3級 2.急毒性物質第5級(吞食) 3.特定標的器官系統毒性物質(單一暴露)第3級	
標示內容： 象徵符號：火焰、驚嘆號	
	
警示語：警告	
危害警告訊息：1.易燃液體及蒸氣 2.吞食可能有害 3.可能造成呼吸道刺激或者可能造成困倦或暈眩	
危害防範措施：1.勿吸入氣體/煙氣/蒸氣/霧氣 2.避免與皮膚接觸	
其他危害：--	

三、成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：甲氧苯(苯甲醚) Anisole
同義名稱：Methoxybenzene、Methyl phenylether、苯基甲基醚
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：100-66-3
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.立即移除污染源或將患者移到空氣新鮮處。2.立即就醫。	
皮膚接觸：1.立即用溫水緩和沖洗污染部位至少20~30分鐘。2.沖水時脫掉污染的衣物、鞋子以及皮飾品(如錶帶、皮帶)。3.立即就醫。	
眼睛接觸：1.立即將眼皮撐開，用緩和流動的溫水沖洗污染的眼睛20~30分鐘以上。2.小心不要讓清洗的污水流入未受影響的眼睛。3.立即就醫。	
食入：1.若患者即將喪失意識、已失去意識或痙攣，不可經口餵食任何東西。2.不可催吐。3.給患者喝下240~300毫升的水。4.若患者自發性嘔吐，讓其身體向前傾以減低吸入危險，並讓其漱口及反覆給水。5.立即就醫。	
最重要症狀及危害效應：--	
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：--	

安全資料表

五、滅火措施

適用滅火劑： 水霧、酒精泡沫、化學乾粉、二氧化碳
滅火時可能遭遇之特殊危害： 1.避免吸入蒸氣。2.保持在上風處。3.避免直接接觸此物質。4.未穿著防護裝備之情況下，處理破損的包裝容器。5.滅火前先阻止溢漏，否則勿滅火。6.以水柱滅火可能無效。7.避免滅火所產生之污水流入下水道或水源。
特殊滅火程序： 1.化學乾粉、CO ₂ 、噴水沫、耐酒精型滅火器 2.噴水沫、水霧、耐酒精型滅火器。
消防人員之特殊防護裝備： 消防人員必須配戴空氣呼吸器、防護手套、消防衣。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項： 1.在污染區尚未完全清理乾淨前，限制人員接近該區。2.確定清理工作是由受過訓練的人員負責。3.穿戴適當的個人防護裝備。
環境注意事項： 不應該釋放到環境中。
清理方法： 1.築堤、圍堵。2.如果沒有任何危險，設法阻漏。3.利用噴水霧，以降低其蒸氣量。4.對該區域通風換氣。5.排除所有引燃源。6.通知政府相關單位。

七、安全處置與儲存方法

處置： 1.在通風良好處所下採最少量使用，作業時避免產生粉塵。2.置備隨時可用之緊急應變處理裝備。3.避免容器遭受碰撞或破裂。4.定期小心地檢查容器是否有損傷及腐蝕。5.不使用時容器應緊密。
儲存： 1.貯存於新的且緊密之容器內，並遠離不相容物不要受到污染。2.儲存於陰涼、乾燥且通風良好處，避免陽光照射。3.儲存區須使用不燃且防滲地板。4.勿長期貯存。5.儲存區須使用防爆之設備。

八、暴露預防措施

工程控制： 1.建議以局部排氣通風。			
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.採用化學品供應商建議之合適材質及防護裝備。 手部防護： 1.採用化學品供應商建議之材質。 眼睛防護： 1.化學安全防濺護目鏡。 皮膚及身體防護： 1.連身式防護衣及安全淋浴器，洗眼器。 衛生措施： 1.工作後盡速脫掉污染之衣物，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.工作場所嚴禁吸菸或飲食。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)： 無色液體	氣味： 甜的芳香的氣味
嗅覺閾值： --	熔點： -37 °C / -34.6 °F
pH值： --	沸點/沸點範圍： 154 °C / 309.2 °F@ 760 mmHg
易燃性(固體，氣體)： --	閃火點： 45 °C / 113 °F
分解溫度： --	測試方法(開杯或閉杯)： --
自燃溫度： 475 °C / 887 °F	爆炸界限： 下限 0.34 vol%、上限 6.3 vol%
蒸氣壓： 10 mmHg @ 42 °C	蒸氣密度： 3.72 (空氣 = 1.0)
密度： 0.990	溶解度： 不溶於水
辛醇/水分配係數(log Kow)： Log Pow2.11	揮發速率： --

十、安定性及反應性

安定性： 正常狀況下安定。

安全資料表

特殊狀況下之可能之危害反應：1.加熱：產生辛辣的薰煙。2.強氧化劑、強酸、甲醛：火災爆炸危害。
應避免之狀況：火花、熱、引火源。
應避免之物質：強氧化劑、強酸、甲醛。
危害分解物：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：咳嗽、頭昏眼花、皮膚粗糙、刺激感。
急毒性： 皮膚：1.輕微刺激，為脫脂劑，引起皮膚粗糙及痛感。 吸入：1.會引起咳嗽，可能引起鼻道發炎，頭昏、暈眩、混亂。 食入：1.可造成下腹疼痛、反胃、嘔吐、痢疾並可能牽連肝、腎。 眼睛：1.輕度的刺激。 LD50(測試動物、吸收途徑)：3700 mg/Kg (大鼠，吞食) LC50(測試動物、吸收途徑)：3021 mg/m ³ /2h(小鼠，吸入)、500mg/24H(兔子，皮膚)：造成輕微刺激
慢毒性或長期毒性：1.無相關資訊。

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：1.當釋放至水中，預估甲氧苯易自水中揮發，由模擬河川和湖泊，評估其半衰期分別為3.2 小時和4.2 天。2.當釋放至大氣中，將與光化學反應產生之氫氧自由基作用，其半衰期約估有22小時；同時，甲氧苯的水溶解為1520mg/L，故其可從大氣中被雨水沖洗溶解回至地表面上。3.於研究模式之水體生態系統發現，在水中有機體具有新陳代謝的跡象，在水體生態系統中，約有93%的甲氧苯濃度可被分解而降低其濃度。 半衰期(空氣)：2.28~22.8 小時 半衰期(水表面)：5.3~56.3 小時 半衰期(地下水)：12~168 小時 半衰期(土壤)：24~240 小時
生物蓄積性：--
土壤中之流動性：當釋放至土壤中，對土壤的吸附力低，故易從潮濕及乾燥的土壤中揮發出。
其他不良效應：--

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：1.參考相關法規處理。2.依照倉儲條件貯存待處理的廢棄物。3.可採用特定的焚化或衛生掩埋法處理。

十四、運送資料

聯合國編號：2222
聯合國運輸名稱：甲氧苯
運輸危害分類：3
包裝類別：III
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

安全資料表

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.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。6.危害性化學品評估及分級管理辦法。

十六、其他資料

參考文獻	1.CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2006-1。2.RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.68，2006。(108.12.30版) 4.Alfa Aesar(Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.)之SDS英文版 (簽發日期 15-Dec-2009 修訂日期 02-Feb-2021 版本 3)。	
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 8 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。	