

# 物質安全資料表

序 號 : 1120

第 頁 / 4 頁

## 一、 物品與廠商資料

物品名稱：甲氧苯(Anisole)
物品編號：-
製造商或供應商名稱、地址及電話：-
緊急聯絡電話/傳真電話：-

## 二、 成分辨識資料

純物質：

中英文名稱：甲氧苯(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
危害物質成分 (成分百分比): 100

## 三、 危害辨識資料

最重	健康危害效應：當暴露於此物質，會使咽喉感覺灼燒感，眼睛刺激，並且口腔有異物之感覺。
要危	環境影響：-
害與	物理性及化學性危害：本物質屬易燃性物質
效應	特殊危害：-
主要症狀：咳嗽、頭昏眼花、皮膚粗糙、刺激感。	
物品危害分類：3	

## 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.用水清洗患者口腔後，給予 240 300 毫升的水，以稀釋胃中之物質，切勿催吐。3.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。4.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：-	

## 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

# 物質安全資料表

序 號 : 1120

第 頁 / 4 頁

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. 以大量水冷卻暴露火場之容器。2. 儘可能由最遠距離滅火。

消防人員之特殊防護裝備：配戴空氣呼吸器及防護手套、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除前，限制人員接近該區。2. 確定清除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：-

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：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
—	—	—	-

個人防護設備：

- 呼吸防護：採用化學品供應商建議之合適材質及防護裝備。  
手部防護：採用化學品供應商建議之材質。  
眼睛防護：化學安全防濺護目鏡。  
皮膚及身體防護：連身式防護衣及安全淋浴器，洗眼器。

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物之危害性。  
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。

# 物質安全資料表

序 號 : 1120

第 頁 / 4 頁

## 九、物理及化學性質

物質狀態：液體	形狀：透明液體
顏色：無色	氣味：愉快味道
pH 值：-	沸點/ 沸點範圍：154
分解溫度：-	閃火點：52 測試方法：( ) 開杯 ( ) 閉杯
自燃溫度：-	爆炸界限：-
蒸氣壓：10 mmHg @42.2	蒸氣密度：3.7 (空氣=1)
密度：0.995(水=1)	溶解度：不溶於水

## 十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定
特殊狀況下可能之危害反應：1.加熱：產生辛辣的燻煙。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：1.強氧化劑、強酸、甲醛。
危害分解物：一氧化碳、二氧化碳

## 十一、毒性資料

急毒性：吸 入：會引起咳嗽，可能引起鼻道發炎，頭昏、暈眩、混亂。 皮膚接觸：輕微刺激，為脫脂劑，引起皮膚粗糙及痛感。 眼睛接觸：輕度的刺激。 食 入：可造成下腹疼痛、反胃、嘔吐、痢疾並可能牽連肝、腎。 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)：>5000 mg/m3 (大鼠、吸入)
局部效應：500 mg/24H (兔子、皮膚)：輕度刺激。
致敏感性：-
慢毒性或長期毒性：無相關資訊。
特殊效應：-

## 十二、生態資料

可能之環境影響/ 環境流佈： 1.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。 2.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。 3.當釋放至大氣中，將與光化學反應產生之氫氧自由基作用，其半衰期約佔有 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。 4.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。
--

## 十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法：
---------

# 物質安全資料表

序 號 : 1120

第 頁 / 4 頁

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

國際運送規定：

1. DOT 49 CFR 將之列為第 3 類易燃液體，包裝等級。(美國交通部)
2. IATA/ICAO 分級：3。(國際航運組織)
3. IMDG 分級：3。(國際海運組織)

聯合國編號：2222

- 國內運輸規定：
1. 道路交通安全規則第 84 條
  2. 船舶危險品裝載規則
  3. 台灣鐵路局危險品裝卸運輸實施細則

特殊運送方法及注意事項：-

## 十五、法規資料

適用法規：

勞工安全衛生設施規則

危險物及有害物通識規則

道路交通安全規則

事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準

公共危險物品及可燃性高壓氣體設置暨安全管理辦法

## 十六、其他資料

參考文獻	1. CHEMINFO 資料庫，CCINFO 光碟，2000-3 2. RTECS 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.45，2000 3. HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.45，2000	
製表者單位	名稱：	
	地址/電話：	
製表人	職稱：	姓名(簽章)：
製表日期	89.11.30	
備 註	上述資料中符號“-”代表目前查無相關資料，而符號“/”代表此欄位對該物質並不適用。	

上述資料由工研院工安衛中心提供，工安衛中心對上述資料已力求正確，但錯誤恐仍難免，各項數據與資料僅供參考，使用者請依應用需求，自行負責判斷其可用性，工研院不負任何責任。



財團法人  
工業技術研究院  
工業安全衛生技術發展中心