

安全資料表

一、化學品與廠商資料

化學品名稱：4-甲氧苯酚 (4-Methoxyphenol)	
其他名稱：Alfa Aesar(Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.) A14845	
建議用途及限制使用：抗氧化劑，醫藥，塑化劑，染料，碳氫氯化物與乙基纖維素之安定劑，丙烯單體與丙烯月青之抑制劑，紫外線抑制劑。	
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4級(吞食)2.嚴重損傷／刺激眼睛物質第2A級3.皮膚過敏物質第1級4.水環境之危害物質(慢毒性)第3級
標示內容： 象徵符號：驚嘆號 
警示語：警告
危害警告訊息：1.吞食有害2.造成嚴重眼睛刺激3.可能造成皮膚過敏4.對水生生物毒性有害並具有長期持續影響
危害防範措施：1.勿吸入粉塵2.若與眼睛接觸，立刻以大量的水洗滌後洽詢醫療3.衣服一經污染，立即脫掉4.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：4-甲氧苯酚 4-Methoxyphenol
同義名稱：4-Methoxyphenol、Monomethyl ether of hydroquinone、MEHQ、p-Guaiacol、p-Methoxyphenol、Hydroquinone methyl ether、Hydroquinone monomethyl ether、p-Hydroxyanisole、4-Hydroxyanisole
化學文摘社登記號碼 (CAS No.)：150-76-5
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

安全資料表

不同暴露途徑之急救方法：

吸入：1.除去污染源或將患者移到空氣新鮮處。2.立即就醫。

皮膚接觸：1.避免直接觸及此化學品，必要時戴防滲手套。2.儘速用緩和流動的溫水沖洗患部20分鐘或直到污染物除去。3.沖水時脫掉污染的衣服、鞋子及皮飾品(如錶帶、皮帶)。4.立即就醫。5.須將污染的衣服、鞋子及皮飾品完全除污後再丟棄或再使用。

眼睛接觸：1.避免直接觸及此化學品，必要時戴防滲手套。2.立即將眼皮撐開，用緩和流動的溫水沖洗20分鐘或直到污染物除去。3.沖水時不要讓含污染物的沖洗水進入未受影響的眼睛。4.刺激感持續，反覆沖洗。5.立即就醫。

食入：1.讓其用水徹底漱口。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，讓其漱口並反覆給水。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：吞食時，考慮洗胃、活性炭。

五、滅火措施

適用滅火劑：二氧化碳、化學乾粉、酒精泡沫。

滅火時可能遭遇之特殊危害：1.於液體表面緩和施以水霧，會起泡而使火勢緩和或滅火。

特殊滅火程序：1.噴水將洩漏物沖離引燃源。2.未著特殊防護設備的人員不能進入。3.火災時，會放出刺激且有毒的氮氧化物、氰化氣。滅火人員應配戴正壓式全面型之空氣呼吸器(自攜式呼吸防護具)。4.勿讓物質流入下水道或溝渠中。

消防人員之特殊防護裝備：消防人員必須配戴自攜式呼吸防護具、耐化學品的防護衣、正壓空氣呼吸器。

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：1.通知政府安全衛生與環保相關單位。

清理方法：1.不要碰觸外洩物。2.避免外洩物進入下水道或水溝。3.在安全許可的情形下，設法阻止或減少溢漏。4.小量液體溢漏：用不會和外洩物反應的泥土、沙或類似穩定且不可燃的物質圍堵外洩物。用不會和外洩物反應之吸收物質吸收。已污染的吸收物質和外洩物具有同樣的危害性，須置於加蓋並標示的適當容器裡。5.小量固體溢漏：以水弄濕，鏟入清潔、乾淨且標示的容器，並且蓋好，用水沖洗溢漏區域。6.大量溢漏時：連絡消防、緊急處理單位及供應商以尋求協助。

七、安全處置與儲存方法

處置：1.此物具毒性，需要工程控制及防護設備，工作人員應適當受訓並告知此物之危險性及安全使用方法。2.在通風良好的特定區域小量操作並與貯存區分開，不要與不相容物一起使用。3.避免產生粉塵。4.容器要標示，不使用時保持緊閉，並避免受損。5.空桶可能仍有具危害性的殘留物。6.所有開啟、調配和混合的操作，人員應位於上風處。7.不要將受污染的物質倒回原貯存桶。8.避免觸及此物質和受污染的設備。9.定期清掃以避免堆積粉塵。10.不可以乾掃，應先弄濕再掃起或使用高效率過濾之真空設備。11.操作區和貯存區應備隨時可用之火災、洩漏緊急處理設備。

儲存：1.貯存於陰涼、乾燥、通風良好、遠離日照的地方，遠離熱、引燃源、工作區、飲食區和防護設備貯存區。2.貯存區應標示清楚，無障礙物並只允許委任或受訓的人進入。3.於適當處張貼警告號誌。4.定期檢查容器是否破損或溢漏。5.使用耐燃物質製成的貯存設施。6.遠離不相容物。7.檢查所有新進的容器是否適當標示並沒有受損。8.地板應防滲處理以免自地板吸收。9.門口應設傾坡或門檻或築溝渠以圍堵溶化的固體。10.請將容器緊閉並存放於乾燥、陰涼且通風良好處。11.避光保存。

八、暴露預防措施

工程控制：1.必要時使用局部排氣通風系統以控制粉塵或霧滴。2.使用一般和局部防爆通風系統。3.供給充分新鮮空氣以補充排氣系統抽出的空氣。

安全資料表

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
5mg/m3	10mg/m3	--	--
個人防護裝備： 呼吸防護： 1.依濃度大小不同選擇適當呼吸防護具。2.緊急狀況時，應配戴空氣呼叫器。 手部防護： 1.防滲手套。 眼睛防護： 1.化學安全護目鏡。2.護面罩。 皮膚及身體防護： 1.防滲之連身工作服、工作靴及其它防護衣物。 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)：白色固體	氣味：芳香的
嗅覺閾值：--	熔點：56 - 57 °C / 132.8 - 134.6 °F
pH值：5.1, 3% aq.sol	沸點/沸點範圍：243 °C / -469.4 °F@ 760 mmHg
易燃性（固體，氣體）：--	閃火點：133 °C / 271.4 °F
分解溫度：--	測試方法(開杯或閉杯)：--
自燃溫度：421 °C / 789.8 °F	爆炸界限：--
蒸氣壓：<0.01 mmHg @ 20 °C	蒸氣密度：4.3(空氣=1)
密度：1.55 @ 20°C	溶解度：4g/100ml(水)
辛醇/水分配係數(log Kow)：Log Pow:1.3	揮發速率：相當緩慢

十、安定性及反應性

安定性：正常狀況下安定。
特殊狀況下之可能之危害反應：1.強氧化劑(如硝酸鹽、過氧酸鹽：增加火災和爆炸的危險。2.強鹼、氯酸和酸酐：劇烈反應伴隨產生熱。
應避免之狀況：溫度不可超過132°C、火花、粉塵蓄積。
應避免之物質：強氧化劑、強鹼、氯酸、酸酐、水氣。
危害分解物：--

十一、毒性資料

暴露途徑：皮膚、眼睛刺激、吸入。
症狀：刺激鼻子、喉嚨、上呼吸道，眼睛，皮膚紅，腫脹。
急毒性： 皮膚： 1.會引起皮膚紅和腫脹。 吸入： 1.霧滴或粉塵會刺激鼻子、喉嚨和上呼吸道。 食入： -- 眼睛： 1.粉塵和濃溶液會引起嚴重刺激和傷害組織(灼傷)。 LD50(測試動物、吸收途徑)： 740mg/kg (大鼠，吞食) LC50(測試動物、吸收途徑)： --
慢毒性或長期毒性：1.皮膚過敏(動物試驗)。2.局部皮膚退色。

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)： --

安全資料表

持久性及降解性：1.當釋放至土壤中，預期會進行生物分解作用。2.當釋放至水中，預期會進行生物分解作用。3.當釋放至空氣中，會與光化學反應產生之氫氧自由基作用，其半衰期約13 小時。
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：不會蓄積，動物試驗顯示，此物質在體內大部份會分解由尿中排出。
土壤中之流動性：--
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：--
聯合國運輸名稱：--
運輸危害分類：--
包裝類別：--
海洋污染物（是/否）：--
特殊運送方法及注意事項：--

十五、法規資料

適用法規：1.勞工作業場所容許暴露標準。2.事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準。3.危害性化學品標示及通識規則。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

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。3.HSDB 資料庫，TOMES PLUS 光碟，Vol.68，2006。(108.12.30版) 4.Alfa Aesar(Thermo Fisher Scientific Chemicals, Inc.)之TW-中文版SDS (簽發日期 22-Jul-2009 修訂日期 27-Apr-2024 版本 4)。	
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 6 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。	