

安全資料表

版本號 8.3

修訂日期 2025.11.14

列印日期 2026.05.15

一、化學品與廠商資料

1.1 產品辨識

化學品名稱 : 2,5-Dichlorothiophene
2,5-Dichlorothiophene

產品編號 : D75807

品牌 : Aldrich

1.2 其他名稱

無數據資料

1.3 有關的确定了物質或混合物的用途和建議的不適合的用途

建議用途及限制使用 : 僅供科研用途，不作為藥物、家庭備用藥或其它用途。

1.4 安全資料表提供者的詳情

製造者、輸入者或供應者 :
名稱、地址及電話
MERCK LTD.
20F., No. 121, Jingmao 2nd Road, Nangang District, Taipei City 115,
Taiwan

Merck KGaA
64271 Darmstadt
Germany
Phone: +49 6151 72-0

1.5 緊急聯絡電話

急救電話號碼 :

二、危害辨識資料

化學品危害分類

易燃液體 : 第 3 級

標示內容

危害圖式 :



警示語 : 警告

危害警告訊息 : H226 易燃液體及蒸氣。

危害防範措施 : **預防措施:**

P210 遠離熱源 / 火花 / 明火 / 熱表面。禁止抽菸。

P233 保持容器密閉。

P240 容器和承受設備接地 / 連接。

P241 使用防爆的電氣 / 通風 / 照明 / 設備。

P242 只能使用不產生火花的工具。

P243 採取防止靜電放電的措施。

P280 穿戴防護手套 / 眼睛防護具 / 臉部防護具。

事故應變:

P303 + P361 + P353 如皮膚 (或頭髮) 沾染 : 立即移除或脫掉所有沾染的衣物。用水清洗 / 沖洗皮膚。

P370 + P378 火災時 : 使用乾沙, 乾粉或耐醇泡沫滅火。

儲存:

P403 + P235 保持陰涼, 並存放於通風良好的地方。

廢棄處置:

P501 將內容物 / 容器送到核可的廢棄物處理廠處置。

其他危害

未見報導。

三、成分辨識資料

純物質 / 混合物 : 純物質

化學文摘社登記號碼(CAS No.) : 3172-52-9

成分

無危害成分

四、急救措施

一般的建議 : 出示此安全技術說明書給到現場的醫生看。

不同暴露途徑之急救方法

吸入 : 吸入之後: 將傷者移到空氣新鮮處。

皮膚接觸 : 皮膚接觸下: 立即移除所有受污染的衣物。用水沖洗皮膚 / 淋浴。

眼睛接觸 : 眼睛接觸之後:以大量清水沖洗。
取下隱形眼鏡。

食入 : 吞食之後:立即讓傷者飲水(最多 2 杯)。如感不適就醫治療。

最重要症狀及危害效應 : 最重要的症狀和影響參見標籤和第 11 節

對急救人員之防護 : 有關個人防護,請看第 8 部分。

對醫師之提示 : 無數據資料

五、滅火措施

不適用的滅火劑 : 施用於此物質或混合物的滅火劑無限制。

滅火時可能遭遇之特殊危害 : 蒸氣重於空氣，因此能延地面擴散。

在高溫下與空氣形成爆炸性混合物。

危害燃燒產物 : 碳氧化物

硫氧化物

氯化氫氣體

特殊滅火程序 : 將容器從危險區域移開並以水冷卻。
用水噴霧來壓住氣體 / 蒸氣 / 霧氣。
防止消防水污染地表水和地下水系統。

消防人員之特殊防護設備 : 在發生火災時，佩戴自給式呼吸器。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項 : 對非急救人員的建議
切勿吸入蒸氣、氣懸膠。
確保有充足的通風。
遠離熱源和引火源。
撤出危險區域，遵守緊急措施，請教專業人員。
對緊急情況處理人員的建議：
有關個人防護，請看第 8 部分。

環境注意事項 : 不要讓產物進入下水道。
爆炸的危險。

清理方法 : 蓋住排水孔。收集，吸收，抽取洩漏物質。
遵照可能的物質使用限制(見第 7 與 10 節)。
以液體吸收材料(如 Merck 之吸附劑 Chemisorb®)吸收，並依
化學廢棄物處置，清理受影響的區域。

七、安全處置與儲存方法

處置

預防措施參見 2.2 節

防火和防爆建議：遠離火苗、熱的表面和火源。
採取防止靜電放電的措施。

儲存

有關儲存的更多資訊：
： 容器保持緊閉，放在乾燥通風處。
遠離熱源和引火源。

儲存等級 : 3, 易燃液體

建議儲存溫度：2-8℃

八、暴露預防措施

成分的作業場所控制參數

不含具有職業暴露極限值的物質。

生物指標

不含具有生物指標的物質。

工程控制：無數據資料

個人防護設備

呼吸防護：在蒸氣/氣溶膠產生時需要使用。

推薦的過濾器類型：： 過濾器類型 ABEK

企業管理者必須按照生產商提供的說明書來維修，清潔和測試呼吸防護設備，並妥善紀錄這些措施。

手部防護

備註：需要

眼睛防護	： 請使用經官方標準如 NIOSH (美國) 或 EN 166(歐盟) 檢測與批准的設備防護眼部。 安全眼鏡
皮膚及身體防護	： 阻燃防靜電防護服。
衛生措施	： 更換受污染衣物。使用此物質後須洗手。

九、物理及化學性質

外觀	： 液體
顏色	： 無色
氣味	： 無數據資料
嗅覺閾值	： 無數據資料
pH 值	： 無數據資料
熔點	： 無數據資料
沸點 / 沸點範圍	： 162 °C 方法: lit.
閃火點 (測試方法)	： 59 °C 方法: 閉杯
揮發速率	： 無數據資料
易燃性 (固體、氣體)	： 無數據資料
易燃性 (液體)	： 無數據資料
燃燒速率	： 無數據資料
爆炸上限 / 易燃上限	： 無數據資料
爆炸下限 / 易燃下限	： 無數據資料

蒸氣壓	：	無數據資料
蒸氣密度	：	無數據資料
相對密度	：	無數據資料
密度	：	1.442 g/cm ³ (25 °C) 方法: lit.
水溶性	：	無數據資料
辛醇 / 水分配係數	：	無數據資料
自燃溫度	：	無數據資料
分解溫度	：	無數據資料
動態黏度	：	無數據資料
運動黏度	：	無數據資料
流動時間	：	無數據資料
爆炸特性	：	無數據資料
氧化特性	：	無數據資料
分子量	：	153.03 g/莫耳
粒子特性		
粒徑	：	無數據資料

十、安定性及反應性

反應性	：	在劇烈升溫時蒸氣 / 空氣混合物具爆炸性。
安定性	：	本產品在標準大氣狀態(室溫)下化學性質穩定。
特殊狀況下可能之危害反應	：	無數據資料
應避免之狀況	：	加熱。

應避免之物質	: 強鹼 強氧化劑
危害分解物	: 當起火時:見第 5 節 滅火措施.

十一、毒性資料

11.1 毒理學影響的信息

急毒性物質

吞食: 無數據資料

吸入: 無數據資料

經皮: 無數據資料

腐蝕 / 刺激皮膚

備註: 無數據資料

嚴重損傷 / 刺激眼睛

備註: 無數據資料

呼吸道致敏或皮膚致敏

無數據資料

生殖細胞致突變性物質

無數據資料

致癌性

無數據資料

生殖毒性

無數據資料

特定標的器官系統毒性物質 - 單一暴露

無數據資料

特定標的器官系統毒性物質 - 重複暴露

無數據資料

吸入性危害物質

無數據資料

11.2 附加說明

噁心, 頭痛, 嘔吐, 據我們所知, 化學、物理與毒物性質並無徹底被研究。

十二、生態資料

生態毒性

無數據資料

持久性及降解性

無數據資料

生物蓄積性

無數據資料

土壤中之流動性

無數據資料

其他不良效應

無數據資料

十三、廢棄處置方法

廢棄處置方法

殘餘廢棄物

： 廢料的排放必須符合國家及當地法規的規範。廢棄化學品請保留於原容器中，勿與其他廢棄物混和。依照處理產品的相同標準處理不潔的容器。

該產品需依據廢棄物清理法進行清理。廢棄物的處置必須符合國家及地方法規的規範。將化學品儲存於原容器中，勿與其他廢棄物混和。依照處理產品的相同標準處理受汙染的容器。

十四、運送資料

國際法規

空運 (IATA-DGR)

UN/ID 編號

： UN 1993

聯合國運輸名稱

： Flammable liquid, n.o.s.
(2,5-Dichlorothiophene)

運輸危害分類

： 3

包裝類別	: III
標示	: Class 3 - Flammable liquids
包裝說明(貨運飛機)	: 366
包裝說明(客運飛機)	: 355

海運 (IMDG-Code)

聯合國編號	: UN 1993
聯合國運輸名稱	: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (2,5-Dichlorothiophene)
運輸危害分類	: 3
包裝類別	: III
標示	: 3
EmS 表號	: F-E, <u>S</u> -E
海洋污染物 (是 / 否)	: 否

按《MARPOL73/78 公約》附錄 II 和 IBC 規則

不適用於供應的產品。

特殊運送方法及注意事項

本文提供的運輸分類僅供參考，純粹基於本安全資料表中所描述的未包裝材料的性質。運輸分類可能因運輸方式、包裝尺寸和區域或國家法規的不同而有所不同。

十五、法規資料

適用法規

職業安全衛生法	: 適用
職業安全衛生設施規則	
廢棄物清理法	: 適用
事業廢棄物貯存清除處理方法及設施標準	
危害性化學品標示及通識規則	: 適用
危害性化學品評估及分級管理	
道路交通安全規則	: 適用
勞工作業場所容許暴露標準	: 不含具有職業暴露極限值的物質。
有機溶劑中毒預防規則	: 不適用
特定化學物質危害預防標準	: 不適用
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	: 數量受管制
毒性及關注化學物質管理法	
毒性化學物質	: 不適用

關注化學物質	：	不適用
優先管理化學品之指定及運作管理辦法	：	不適用
國際禁止化學武器公約關於毒性化學物質和前驅物質之附表	：	不禁止和/或限制

十六、其他資料

進一步的信息

參考文獻	：	關於參考文獻之訊息，請參照各章節。 本文件中的信息是基於我們目前所知，就適當的安全預防措施應用到本產品。該信息不代表保證此產品的全部性質，使用者請依應用需求，自行判斷其可用性，不構成默克對該產品提供任何產權之擔保。
製表單位/製表人	：	名稱:Merck KGaA LS-QH 部門 地址/電話:64271 Darmstadt Germany/+49 6151 72-0
製表日期	：	2025.11.14
其他資料	：	上述資料視為正確，但不包含所有的信息，僅作為指引使用。 本文件中的信息是基於我們目前所知，就適當的安全預防措施應用到本產品。該信息不代表保證此產品的全部性質。Sigma-Aldrich 公司及其附屬公司對任何操作或接觸上述產品而引起的損害不負有任何責任。更多使用條款，請參照發票或包裝條的反面。更多銷售條款及條件請參見 www.sigma-aldrich.com 以及/或票務或裝箱單的背面。 版權所有：2025 Sigma-Aldrich Co. LLC. 公司。允許無限制紙張拷貝，僅限於內部使用。
日期格式	：	年/月/日

其他縮寫字的全文

AIIC - 澳大利亞工業化學品清單; ANTT - 巴西國家陸路運輸機構; ASTM - 美國材料試驗協會; bw - 體重; CMR - 致癌、致突變性或生殖毒性物質; DIN - 德國標準化學會; DSL - 加拿大國內化學物質

名錄; ECx - 引起 x%效應的濃度; ELx - 引起 x%效應的負荷率; EmS - 應急措施; ENCS - 日本現有和新化學物質名錄; ErCx - 引起 x%生長效應的濃度; ERG - 應急指南; GHS - 化學品全球分類及標示調和制度; GLP - 優良實驗室操作; IARC - 國際癌症研究中心; IATA - 國際航空運輸協會; IBC - 國際散裝運輸危險化學品船舶構造和設備規則; IC50 - 半抑制濃度; ICAO - 國際民用航空組織; IECSC - 中國現有化學物質名錄; IMDG - 國際海運危險貨物; IMO - 國際海事組織; ISHL - 日本工業安全 and 健康法案; ISO - 國際標準組織; KECI - 韓國現有化學物質名錄; LC50 - 半數致死濃度; LD50 - 半數致死劑量; MARPOL - 防止船舶污染國際公約; 南方共同市場-促進危險品運輸協定; n.o.s. - 未另作規定者; Nch - 智利認證; NO(A)EC - 無可見有害作用濃度; NO(A)EL - 無可見有害作用劑量; NOELR - 無可見作用負荷率; NOM - 墨西哥安全認證; NTP - 國家毒理學規劃處; NZIoC - 紐西蘭化學物質名錄; OECD - 經濟合作與發展組織; OPPTS - 預防、農藥及有毒物質辦公室; PBT - 持久性、生物蓄積性和毒性化學物質; PICCS - 菲律賓化學品與化學物質名錄; (Q)SAR - 定量的結構活性關係; REACH - 歐洲議會和理事會關於化學品的註冊、評估、授權和限制法規 (EC) 1907/2006 號; SADT - 自加速分解溫度; SDS - 安全資料表; TCSI - 台灣既有化學物質清冊; TDG - 危險貨物運輸; TECI - 泰國既有化學物質清單; TSCA - 美國有毒物質控制法; UN - 聯合國; UNRTDG - 聯合國關於危險貨物運輸的建議書; vPvB - 高持久性、高生物蓄積性化學物質; WHMIS - 工作場所危險品資訊系統

本檔頁眉和/或頁腳上的商標可能暫時在視覺上與所購買的產品不符，因為我們正在過渡我們的品牌。然而，文中關於產品的所有資訊都保持不變，並與所訂購的產品相符。欲悉詳情，請聯絡：
mlsbranding@sial.com

TW / ZF