

ALFAAB23684

CNS 15030化学品分类和标签

二乙氧基甲基苯基硅烷

一、化學品與廠商資料

| | |
|--------------------------------------|--|
| 产品说明: Product Description: | 二乙氧基甲基苯基硅烷 Diethoxymethylphenylsilane |
| 目錄號: 化學文摘社登記號碼(CAS No.) 分子式 | B23684 775-56-4 (CH ₃ CH ₂ O) ₂ Si(CH ₃)C ₆ H ₅ |
| 供應商 | Avocado Research Chemicals Ltd. (Part of Thermo Fisher Scientific) Shore Road, Heysham Lancashire, LA3 2XY, United Kingdom Office Tel: +44 (0) 1524 850506 Office Fax: +44 (0) 1524 850608 |
| 緊急聯絡電話/傳真電話 | 4008215118 Chemtrec: +886 2 7741 4207 (local), 00801-14-8954 (International) |
| 電子信箱 | begel.sdsdesk@thermofisher.com |
| 建議用途 限制使用 | 實驗室化學品。 無相關信息 |

二、危害辨識資料

| | | |
|--------------------------------|--------------------|-------------|
| 物質狀態 液體 | 外觀(物質狀態、顏色等) 無色 | 氣味 無可用資訊 |
| 應急綜述 可燃液體. 造成皮膚刺激. 造成嚴重眼刺激. | | |

物質或混合物之危害分類

| | |
|-------------|-----|
| 易燃液體. | 級別4 |
| 皮膚腐蝕/刺激 | 級別2 |
| 嚴重眼損傷 / 眼刺激 | 級別2 |

標示元素



警示語

警告

危害警告訊息

H227 - 可燃液體
H315 - 造成皮膚刺激
H319 - 造成嚴重眼睛刺激

危害防範措施**預防**

P210 - 遠離熱源，熱表面，火花，明火及其他火源。禁止吸煙

P264 - 操作後徹底清洗臉部、手部和任何暴露的皮膚

P280 - 著用防護手套和眼睛防護具/臉部防護具。

反應

P302 + P352 - 如皮膚沾染：用大量肥皂和水清洗

P305 + P351 + P338 - 如進入眼睛：用水小心沖洗數分鐘。如戴隱形眼鏡且可方便取出，取出隱形眼鏡。繼續清洗

P332 + P313 - 如發生皮膚刺激：求醫/就診

P337 + P313 - 如仍覺眼睛有刺激：求醫/就診

P370 + P378 - 火災時：使用乾沙、化學乾粉或抗溶性泡沫滅火

P362 + P364 - 脫掉沾染的衣服，清洗後方可重新使用

儲存

P403 + P235 - 存放於通風良好處。保持陰涼

處置

P501 - 將內容物／容器交由認可的廢棄物處理場處理

物理及化學性質

可燃物質。

健康危害

造成皮膚刺激。造成嚴重眼刺激。

環境危害

沒有包含對環境有危險的物質或者在廢水處理廠不能被降解的物質。。

本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌幹擾物。

三、成分辨識資料

| 組分 | 化學文摘社登記號碼(CAS No.) | 重量百分含量 |
|------------|--------------------|--------|
| 二乙氧基甲基苯基硅烷 | 775-56-4 | <=100 |

四、急救措施**一般建議**

如果症狀持續，請聯絡醫師。

眼睛接觸

立即用大量清水沖洗至少15 分鐘以上，包括眼皮下面。就醫治療。

皮膚接觸

立即以大量清水沖洗至少 15 分鐘。如果皮膚刺激持續，請聯絡醫師。

吸入

移至新鮮空氣處。如果呼吸停止，進行人工呼吸。如出現症狀，就醫治療。

食入

用水漱口，然後飲用大量的水。

最重要症狀及危害效應

呼吸困難。過度暴露的症狀可能是頭痛，頭暈，疲倦，噁心和嘔吐

對急救人員之防護

無需特殊預防措施。

對醫師的備註

對症治療。

五、滅火措施

適用滅火劑

可以使用水霧冷卻密閉容器。

基於安全因素而不得使用的滅火劑

無可用資訊。

滅火時可能遭遇之特殊危害

可燃物質。容器受熱可能爆炸。

消防人員之防護裝備和注意事項

任何火災時，佩戴MSHA/NIOSH批准的或相當的壓力下自給式呼吸器並穿上全身防護服。

六、洩漏處理方法

個人應注意事項

確保足夠的通風。按要求使用個人防護設備。清除所有火源。採取靜電放電的預防措施。

環境注意事項

不得排放到環境中。更多的生態學資訊請參見第十二節。

防止擴散和清除的方法

以惰性吸收物質吸收。存放於適當的密閉容器中進行處置。清除所有火源。

請參閱第8和第13節中的防護措施。

七、安全處置與儲存方法

處置

穿戴個人防護設備戴/戴防護面具。確保足夠的通風。避免食入和吸入。嚴防進入眼中、接觸皮膚或衣服沾污。遠離明火，熱表面和火源。

儲存

請將容器緊閉並存放於乾燥、陰涼且通風良好處。遠離熱源、火花和明火。

特定用途

在實驗室使用

八、暴露控制及個人防護措施

控制參數

監測方法

BS EN 14042:2003 標識符：工作環境。化學和生物製劑接觸評估程序的應用和使用指南。

暴露控制

工程措施

正常使用條件下不會有。確保足夠的通風，尤其是在密閉區域中。確保洗眼台和安全淋浴室靠近工作場所。

個人防護設備

眼睛防護

護目鏡（歐洲標準 - EN 166）

安全資料表

二乙氧基甲基苯基硅烷

| | |
|-------------------------------------|---|
| 手部防護 | 防護手套 |
| 手套材料 丁腈橡膠 氯丁橡膠 天然橡膠 PVC | 穿透時間 見製造商的建議 |
| | 手套的厚度 - |
| | 歐盟標準 EN 374 |
| | 手套的意見 (最低要求) |
| 皮膚及身體防護 | 長袖衫 |
| 呼吸防護 | 正常使用條件下不需要防護設備。 |
| 大規模/緊急用途 | 如果超過接觸限值或出現刺激或其他症狀，請使用經NIOSH / MSHA或歐洲標準EN 136認證的呼吸器。 推薦的過濾器類型： 粒子濾波器 |
| 小規模/實驗室使用 | 保持通風足夠 建議半面罩:- 閥門過濾：EN405; 或; 半面罩：EN140; 以及過濾器，EN 141 |
| 衛生措施 | 依照良好的工業衛生及安全作業規範進行操作。 |
| 環境暴露控制 | 無可用資訊。 |

九、物理及化學性質

| | |
|--------------|--|
| 外觀(物質狀態、顏色等) | 無色 |
| 物質狀態 | 液體 |
| 氣味 | 無可用資訊 |
| 嗅覺閾值 | 無可用資料 |
| pH 值 | 無可用資訊 |
| 熔點/熔點範圍 | 無可用資料 |
| 軟化溫度 | 無可用資料 |
| 沸點/沸點範圍 | 117 - 118 ° C / 242.6 - 244.4 ° F |
| 閃火點 (開背或閉杯) | 88 ° C / 190.4 ° F |
| 蒸發率 | 無可用資料 |
| 易燃性(固體，氣體) | 不適用 |
| 爆炸界限 | 無可用資料 |
| 蒸氣壓 | 無可用資料 |
| 蒸氣密度 | 無可用資料 |
| 比重 / 密度 | 0.963 g/cm3 |
| 堆積密度 | 不適用 |
| 水溶性 | 無可用資訊 |
| 在其他溶劑中的溶解度 | 無可用資訊 |
| 分配係數(正辛醇／水) | |
| 自燃溫度 | 無可用資料 |
| 分解溫度 | 無可用資料 |
| 黏度 | 無可用資料 |
| 爆炸性 | 可能有空氣/蒸氣爆炸性混合物 |
| 氧化性質 | 無可用資訊 |
| 分子式 | (CH ₃ CH ₂ O) ₂ Si(CH ₃)C ₆ H ₅ |
| 分子量 | 210.35 |

十、安定性及反應性

| | |
|-----------------|------------------------|
| 安定性 | 正常條件下穩定. |
| 危害反應 可能之危害反應 | 正常處理過程中不會發生. 無可用資訊. |
| 應避免之狀況 | 遠離明火，熱表面和火源. |
| 應避免之材料 | 無可用資訊. |
| 危害分解物 | 正常使用條件下不會有. |

十一、毒性資料

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| 產品資訊 | |
| (a) 急性毒性； | |
| (b) 皮膚腐蝕/刺激； | 級別2 |
| (c) 嚴重損傷/刺激眼部； | 級別2 |
| (d) 呼吸或皮膚敏化作用； 呼吸系統 皮膚 | 無可用資料 無可用資料 |
| (e) 生殖細胞致突變性； | 無可用資料 |
| (f) 致癌性； | 無可用資料 本品沒有已知的致癌化學物質 |
| (g) 生殖毒性； | 無可用資料 |
| (h) STOT - 單次暴露； | 無可用資料 |
| (i) STOT - 重複暴露； 標的器官 | 無可用資料 無可用資訊. |
| (j) 吸入危險； | 無可用資料 |
| 症狀 /影響，嚴重并被延遲 | 過度暴露的症狀可能是頭痛，頭暈，疲倦，噁心和嘔吐 |

十二、生態資料

| | |
|---------|---------------------------------|
| 生態毒性的影響 | 沒有包含對環境有危險的物質或者在廢水處理廠不能被降解的物質。. |
|---------|---------------------------------|

持久性及降解性 無可用資訊

生物蓄積性 無可用資訊

土壤中之流動性 無可用資訊

內分泌干擾物資訊
持久性有機污染物
臭氧層破壞潛勢

本產品並未含有任何已知或疑似之內分泌干擾物
本產品不含任何已知或可疑的物質
本產品不含任何已知或可疑的物質

十三、廢棄處置方法

殘留物/未使用產品產生的廢物 廢棄物被分類為有害廢棄物。根據歐盟指令中廢棄物和有害廢棄物相關條例進行處理。按照當地規定處理。

受污染包裝 將此容器送至有害或特殊廢棄物的收集點進行處理。

其他資料 廢物代碼應由使用者根據產品的應用指定。切勿倒入排水溝。

十四、運送資料

道路和鐵路運輸 不受管制

IMDG/IMO 不受管制

國際航空運輸協會 IATA 不受管制

使用者特殊預防措施 没有特别的注意事项

十五、法規資料

國際目錄

X = 列出, 中國(中國現有化學物質名錄(IECSC)), 歐洲 (EINECS/ELINCS/NLP), U.S.A. (TSCA), 加拿大 (DSL/NDSL), 菲律賓(菲律賓化學品及化學物質名錄(PICCS)), Japan (ENCS), Japan (ISHL), 澳洲(澳洲化學物質目錄(AICS)), Korea (KECL).

| 組分 | 危險化學品 名錄(2015版) | 危險貨物品 名表 - 2012版 | 台灣 - 有毒 化學物質名 錄 | 中國現有 化學物質 名錄 (IECSC) | EINECS | TSCA | DSL | 菲律賓 化學品 與化學 物質清 單 (PICCS) | ENCS | ISHL | 澳大利 亞化學 物質目 錄 (AICS) | 韓國既有化 學品目錄 (KECL) |
|------------|--------------------|------------------------|-----------------------|-------------------------------|-----------|------|-----|--|------|------|----------------------------------|-------------------------|
| 二乙氧基甲基苯基硅烷 | - | - | X | X | 212-275-6 | X | - | - | X | X | X | - |

國家法規

台灣適用法規：

職業安全衛生法 (<http://laws.ilosh.gov.tw/ioshcustom/>)

環境用藥管理法 (<https://www.fda.gov.tw/TC/>)

廢棄物清理法 和 水污染防治法 (<https://oaout.epa.gov.tw/law/>)

危害性化學品標示及通識規則 (<https://ghs.osha.gov.tw/frontPage/index.html>)

特定化學物質危害預防標準 (<http://laws.ilosh.gov.tw/ioshcustom/Web/Law/>)

十六、其他資料

製備來自於 健康，安全和環境部
修訂日期 02-May-2024
修訂摘要 新的緊急電話回應服務提供者。

培訓建議

化學品風險意識培訓，包括標籤、安全數據表(SDS)、個人防護設備(PPE)以及衛生。

說明

CAS - 化學文摘社登記號碼
EINECS/ELINCS - 歐洲現有商業化學物質名錄/歐洲申報化學物質清單
PICCS - 菲律賓化學品與化學物質清單
IECSC - 中國現有化學物質名錄
KECL - 韓國既有及已評估的化學物質
TSCA - 美國有毒物質控制發難第8(b)章節目錄
DSL/NDL - 加拿大國內物質清單/非國內物質清單
ENCS - 日本現有和新化學物質
AICS - 澳大利亞化學物質目錄
NZIoC - 紐西蘭化學品清單

WEL - 工作場所接觸限值
ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (美國政府工業衛生師協會)
DNEL - 衍生出來的無影響水平
RPE - 呼吸防護器材
LC50 - 致命濃度50%
NOEC - 無明顯效應濃度
PBT - 持久性，生物累積性，毒性
TWA - 時間加權平均值
IARC - 國際癌症研究機構
PNEC - 預測無影響濃度
LD50 - 致命劑量50%
EC50 - 有效濃度50%
POW - 分配係數 辛醇:水
vPvB - 持久性，生物累積性

ICAO/IATA - 國際民航組織/國際航空運輸協會
ADR - 《歐洲國際道路運輸危險貨物協定》
OECD - 經濟合作與發展組織
BCF - 生物濃度因子 (BCF)
IMO/IMDG - 國際海事組織/國際海事危險品守則
MARPOL - 《國際防止船舶造成污染公約》
ATE - 急性毒性評估
VOC - (揮發性有機化合物)

主要參考文獻和資料來源

<https://echa.europa.eu/information-on-chemicals>

供應商安全數據表, Chemadvisor - LOLI數據庫, 默克索引, RTECS化學物質毒性數據庫

'CNS 15030化學品分類及標示', '危險化學品標籤和危險信息的管理', '危害性化學品評估及分級管理技術指引' (<http://www.osha.gov.tw>)

免責聲明

據我們發行當下所掌握的最新知識、資訊和觀念，本物質安全資料表中所提供的資訊是正確的。所提供的資訊僅為安全操作、使用、加工、儲存、運輸、處置和排放的指南，並不能作為保證書或品質規格書。這些資訊僅用於指定的特定物質，可能不適用於結合了其他任何物質或經過任何加工的物質，除非文中另有規定

安全資料表結束