

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-01-16

MSDS标题

叔丁基[4-(二甲氧基甲基)苯氧基]二甲基硅烷安全技术说明书

产品标题

叔丁基[4-(二甲氧基甲基)苯氧基]二甲基硅烷

CAS号

118736-04-2

化学品及企业标识

- 化学品名称：双(二甲氨基)二甲基硅烷
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_{18}\text{N}_2\text{Si}$
- CAS号：3768-58-9
- 分子量 146.31 g/mol
- 供应商信息：
公司名称：山东西亚化学有限公司
地址：山东省临沂市临沭县经济开发区朝阳路
联系电话：0539-6365991
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 化学名称：双(二甲氨基)二甲基硅烷
- CAS号：15981-39-4
- 含量：100%

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别 2)
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别 2)
- 严重眼损伤/眼刺激 (类别 1)
- 特异性靶器官毒性 - 单次接触 (类别 3, 呼吸道刺激)

- 危险性说明:

- H225: 高度易燃液体和蒸气
- H315: 造成皮肤刺激
- H318: 造成严重眼损伤
- H335: 可能引起呼吸道刺激

- 防范说明:

- P210: 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
- P233: 保持容器密闭。
- P240: 容器和接收设备接地/等势连接。
- P241: 使用防爆电气/通风/照明设备。
- P242: 只能使用不产生火花的工具。
- P243: 采取防止静电放电的措施。
- P261: 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
- P264: 操作后彻底清洗皮肤。
- P271: 只能在室外或通风良好的地方使用。
- P280: 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P303 + P361 + P353: 如皮肤(或头发)沾染: 立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- P304 + P340: 如误吸入: 将人转移到空气新鲜处, 保持呼吸舒适体位。
- P305 + P351 + P338: 如进入眼睛: 用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出, 取出隐形眼镜。继续冲洗。
- P312: 如感觉不适, 呼叫解毒中心或医生。
- P337 + P313: 如仍觉眼刺激: 求医/就诊。
- P403 + P233: 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
- P405: 存放处须加锁。
- P501: 处置内装物/容器按照地方/区域/国家/国际法规。

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予氧气。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸。就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害: 燃烧时可能产生有毒气体(如氮氧化物、一氧化碳、硅氧化物)。
- 消防人员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴适当的防护服、手套和护目镜。
- 环境预防：防止进入下水道、水道或低洼地区。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按照当地法规处置。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。避免吸入蒸气。在通风良好的地方操作。远离火源和热源。
- 储存条件：存放在阴凉、干燥、通风良好的地方。保持容器密闭。远离不相容物质（如强氧化剂、酸、碱）。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护设备。
- 个人防护设备：
 - 呼吸系统：如通风不足，使用适当的呼吸防护设备。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：戴化学安全护目镜或面罩。
 - 皮肤和身体防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：胺味
- 沸点：约 120°C
- 闪点：约 20°C
- 密度：约 0.85 g/cm³
- 溶解性：与水反应，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 不相容物质：强氧化剂、酸、碱
- 避免条件：高温、明火、静电
- 危险反应：与水反应生成易燃气体

毒理学信息

- 急性毒性:
 - 吸入：可能引起呼吸道刺激
 - 皮肤接触：可能引起皮肤刺激
 - 眼睛接触：可能引起严重眼损伤
 - 食入：可能引起胃肠道刺激
- 慢性毒性：长期接触可能引起呼吸道和皮肤刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：可能在水体中持久存在
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处置。建议交由有资质的废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号: UN 1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别: II
- 海洋污染物：否

法规信息

- 法规信息：符合化学品注册、评估、授权和限制法规[REACH]等国际和地方法规。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据具体情况进行调整和补充。