

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-09

MSDS标题

二异丙基二氯硅烷安全技术说明书

产品标题

二异丙基二氯硅烷

CAS号

7751-38-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：1, 3-二甲氧基-1, 1, 3, 3-四苯基二硅氧烷
- 化学式 $\text{C}_{26}\text{H}_{26}\text{O}_3\text{Si}_2$
- CAS号：94593-08-5
- 分子量 442.66 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

- 主要成分：1, 3-二甲氧基-1, 1, 3, 3-四苯基二硅氧烷
- 含量：≥98%（根据具体产品规格）
- 杂质：微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类：
- 可能对皮肤和眼睛有刺激性。

- 可能对环境有害。
- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H411: 对水生生物有毒，具有长期持续影响。
- 预防措施：
- P264: 操作后彻底清洗皮肤。
- P280: 戴防护手套/防护眼镜/防护面罩。
- P273: 避免释放到环境中。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供MSDS□

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化硅等）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境措施：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收，收集后按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作。
- 避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥处。
- 远离火源和氧化剂。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴合适的呼吸器。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜或面罩。
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体或固体
- 气味：无特殊气味
- 沸点：请参考具体产品数据
- 熔点：请参考具体产品数据
- 密度：请参考具体产品数据
- 溶解性：不溶于水，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。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、氧化剂。
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化硅等。

毒理学信息

- 急性毒性：低毒，但可能对皮肤和眼睛有刺激性。
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 长期影响：无明确数据，建议避免长期接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

运输信息

- UN编号：非危险品（根据具体法规）
- 运输名称：有机硅化合物
- 包装类别：III
- 运输注意事项：密封包装，避免泄漏。

法规信息

- 国际法规：符合REACH/GHS等法规要求。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

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，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。

xinya