

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-07

### MSDS标题

硅酸四丁酯安全技术说明书

### 产品标题

四正丁氧基硅烷

### CAS号

4766-57-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-甲氧基-1-三甲基硅氧基丙烯
- 化学式:  $C_7H_{16}O_2Si$
- CAS号: 34880-70-1
- 分子量:  $160.29 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 化学名称: 1-甲氧基-1-三甲基硅氧基丙烯
- CAS号: [请填写具体CAS号]
- 含量: 100%
- 杂质: 无已知杂质

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体 (类别 2)
- 皮肤刺激 (类别 2)
- 眼睛刺激 (类别 2A)
- 可能对呼吸系统造成刺激
- GHS标签要素:
- 象形图: [火焰符号、感叹号]
- 信号词: 警告
- 危险性说明:
- H225: 高度易燃液体和蒸气
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼睛刺激
- H335: 可能引起呼吸道刺激
- 防范说明:
- P210: 远离热源、火花、明火和热表面
- P233: 保持容器密闭
- P240: 容器和接收设备接地
- P241: 使用防爆电气设备
- 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: 立即脱掉所有受污染的衣服。用水冲洗皮肤/淋浴
- 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
- P337+P313: 如眼睛刺激持续: 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, 给予吸氧。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如刺激持续, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 翻开眼睑确保彻底冲洗。如刺激持续, 就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医并提供化学品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如一氧化碳、二氧化碳、硅氧化物)。
- 消防员防护装备: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。

- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、水道或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛。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）。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 其他防护：穿防护服，避免皮肤接触。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微醚味
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 闪点：[请填写具体闪点]
- 密度：[请填写具体密度]
- 溶解度：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
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：与强氧化剂接触可能引起火灾或爆炸
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、硅氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒性，但可能引起皮肤和眼睛刺激
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 潜在生物蓄积性：低

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处置。建议通过专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：[请填写具体UN编号]
- 运输名称：易燃液体
- 包装类别：II
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：保持容器密闭，避免高温和火源

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品安全技术说明书编写指南》及相关国际法规

## 其他信息

- 修订日期：[填写最新修订日期]
- 版本：[填写版本号]