

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-22

### MSDS标题

甲基丙烯酰氧丙基三(三甲基硅氧烷基)硅烷安全技术说明书

### 产品标题

3-甲基丙烯酸丙基三(三甲氧基硅)

### CAS号

17096-07-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1-三甲基硅烷-1-己炔
- 化学式  $C_9H_{18}Si$
- CAS号: 3844-94-8
- 分子量  $154.32 \text{ g/mol}$
- 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: 1-三甲基硅烷-1-己炔
- CAS号: 6224-91-5
- 含量:  $\geq 98\%$
- 杂质:  $\leq 2\%$  (主要为未反应原料及副产物)

### 危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别3）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- GHS标签要素：
  - 象形图：火焰、感叹号
  - 信号词：警告
  - 危险性说明：
    - H226 易燃液体和蒸气。
    - H315 造成皮肤刺激。
    - H319 造成严重眼睛刺激。
  - 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/等电位连接。
    - 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。
    - P264 操作后彻底清洗皮肤。
    - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少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、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳、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：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体。
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，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。
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 远离火源和热源。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、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）。
- 储存温度 $2-8^{\circ}\text{C}$

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸防护设备。
  - 手防护：佩戴耐化学手套（如丁腈橡胶手套）。
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿防化服。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微刺激性气味
- 沸点：约 $150^{\circ}\text{C}$
- 闪点：约 $35^{\circ}\text{C}$
- 密度 $0.78\text{ g/cm}^3$
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

## 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、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和硅氧化物。

## 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：可能引起眼睛刺激。
  - 食入：可能引起胃肠道刺激。
  - 长期接触影响：无相关数据。

## 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。
- 生物降解性：不易生物降解。
- 环境迁移：可能在水体中迁移。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和阳光直射。

## 法规信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。