

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-05-14

### MSDS标题

三甲基炔丙硅烷安全技术说明书

### 产品标题

炔丙基三甲基硅烷

### CAS号

13361-64-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：三(三甲代甲硅烷基)甲烷

- 化学式  $C_{10}H_{28}Si_3$

- CAS号：1068-69-5

- 分子量  $232.59 \text{ g/mol}$

- 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：三(三甲代甲硅烷基)甲烷

- CAS号：993-07-7

- 含量：100%

- 分子量  $88.22 \text{ g/mol}$

## 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2A）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，呼吸道刺激）

### - 危险性象形图:

- 火焰（易燃）
- 腐蚀（皮肤腐蚀/刺激）
- 感叹号（眼刺激、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。
- H319 造成严重眼刺激。
- H335 可能引起呼吸道刺激。

## 急救措施

- 吸入：迅速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。立即就医。
- 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，并翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如硅氧化物）。
- 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、防护眼镜和防护服。
- 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：用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。避免使用水冲洗。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的地方操作，避免吸入蒸气。远离火源和热源。使用防爆设备。

- 储存条件：储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风或呼吸保护装置。
- 个体防护设备：
  - 呼吸系统防护：在通风不良的情况下，使用适当的呼吸器。
  - 手防护：佩戴化学防护手套。
  - 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
  - 皮肤和身体防护：穿戴防护服。

## 理化特性

- 外观与性状：无色液体
- 气味：无特殊气味
- 沸点：约 80-85°C
- 闪点：约 -10°C
- 密度：约 0.75 g/cm<sup>3</sup>
- 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。
- 应避免的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：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：
  - 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：可能引起严重眼刺激。
  - 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性：无可用数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：无可用数据。

- 持久性和降解性：无可用数据。
- 生物蓄积性：无可用数据。
- 迁移性：无可用数据。

## 废弃处理

- 废弃处置方法：根据当地法规处理。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：UN1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和明火。

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品分类和标签全球协调制度》（GHS）和《危险化学品安全管理条例》。

## 其他信息

- 最新修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据具体情况采取适当的安全措施。