

## 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

双(三甲基硅基)乙炔安全技术说明书

### 产品标题

二(三甲基甲硅烷基)乙炔

### CAS号

14630-40-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：二叔丁基氯硅烷
- 化学式  $\text{C}_8\text{H}_{18}\text{Cl}_2\text{Si}$
- CAS号：18395-90-9
- 分子量  $213.22 \text{ g/mol}$
- 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：二叔丁基氯硅烷
- CAS号：13759-92-7
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量叔丁基氯硅烷或其他硅烷衍生物。

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 腐蚀性物质（类别1B）
- 急性毒性（吸入，类别3）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别1B）
- 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
- GHS标签要素：
- 象形图： 腐蚀、健康危害
- 信号词： 危险
- 危险性说明：
- H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。
- H331 吸入有毒。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
- P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P301+P330+P331 如误吞咽，漱口，不要催吐。
- 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取出，取出隐形眼镜。

## 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。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至少15分钟。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。立即就医。
- 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： 干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害： 燃烧时可能释放氯化氢（HCl）等有毒气体。
- 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： 穿戴防护服、手套、护目镜和呼吸器。
- 泄漏处理： 用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，避免接触水。收集于密闭容器中，按照当地法规处理。

## 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。使用防爆设备。
- 储存条件： 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和不相容物质（如水、酸、碱）。

## 接触控制

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护： 佩戴合适的呼吸器。

- 手防护：戴耐化学腐蚀手套。
- 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： 刺激性气味
- 沸点  $\sim 150^{\circ}\text{C}$
- 闪点  $\sim 30^{\circ}\text{C}$  (闭杯)
- 密度  $\sim 0.88\text{ g/cm}^3$
- 溶解性： 与水反应，溶于有机溶剂（如乙醚、甲苯）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性： 在干燥条件下稳定，遇水剧烈反应。
- 避免条件： 潮湿环境、高温、明火。
- 不相容物质： 水、强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物： 氯化氢、二氧化硅。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 吸入： 可能引起呼吸道刺激和肺损伤。
- 皮肤接触： 可能导致严重灼伤。
- 眼睛接触： 可能导致严重眼损伤。
- 慢性毒性： 长期接触可能导致呼吸道和皮肤损伤。

## 生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有毒。
- 持久性和降解性： 可能在水体中缓慢降解。
- 生物蓄积性： 无显著生物蓄积性。

## 废弃处理

- 废弃方法： 按照当地法规处理，交由专业化学品废物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号： 2987
- 运输名称： 腐蚀性液体，有机，未另列明的
- 包装类别  $\text{II}$
- 运输标签： 腐蚀性物质

## 法规信息

- 法规遵循：符合REACH/CLP等法规要求。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 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。

xinya