

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-04-18

### MSDS标题

1,5-癸二炔安全技术说明书

### 产品标题

1,5-癸二炔

### CAS号

53963-03-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-三甲基硅基噻吩
- 化学式  $C_7H_{12}SSi$
- CAS号：18245-28-8
- 分子量  $156.32 \text{ g/mol}$
- 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：2-三甲基硅基噻吩
- CAS号：39084-19-8
- 含量：≥98%
- 杂质：噻吩、三甲基氯硅烷等（≤2%）

### 危险性质描述

- 危险性类别：易燃液体，可能对皮肤和眼睛有刺激性。

#### - GHS标签要素:

- 象形图: 火焰 (易燃)、感叹号 (健康危害)
- 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。
  - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾/蒸气/喷雾。
  - 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。

## 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: 立即脱去污染的衣着, 用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 禁止催吐。如患者清醒且无意识障碍, 可饮水稀释。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如二氧化硫、一氧化碳等)。
- 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: 用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物, 收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项:
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免与氧化剂接触。
  - 使用防爆设备。
- 储存注意事项:
  - 储存于阴凉、通风的库房。
  - 远离火种、热源。
  - 保持容器密封。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴防毒面具。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防静电工作服，戴防护手套。

## 理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 气味：特殊气味。
- 沸点：约160°C
- 闪点：约40°C
- 密度：0.95 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：在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件：高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 分解产物：二氧化硫、一氧化碳、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。
- 慢性毒性：无明确数据。

## 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：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

## 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：III
- 运输注意事项：避免高温和明火，保持容器密封。

## 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。

Xinya