

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-02-06

### MSDS标题

4-甲基-2-戊炔安全技术说明书

### 产品标题

甲基异丙基乙炔

### CAS号

21020-27-9

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：1-[(三异丙基硅烷基)乙炔基]-1,2-苯碘酰-3(1H)-酮
- 化学式  $\text{C}_{18}\text{H}_{25}\text{IO}_2\text{Si}$
- CAS号：181934-30-5
- 分子量  $428.39 \text{ g/mol}$
- 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-[(三异丙基硅烷基)乙炔基]-1,2-苯碘酰-3(1H)-酮
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 健康危害：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 物理危害：易燃固体，遇热或明火可能燃烧。

#### - 信号词：警告

#### - 危险性说明：

- 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。
- H411□对水生生物有毒并具有长期持续影响。

## 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（如碘化物、一氧化碳等）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭残留物。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 在通风良好的地方操作。
  - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
  - 使用后彻底洗手。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离热源、火源和不相容物质（如强氧化剂）。
  - 保持容器密闭。

## 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：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：固体
- 颜色：[请填写具体颜色]
- 气味：[请填写具体气味]
- 熔点：[请填写具体熔点]
- 沸点：[请填写具体沸点]
- 闪点：[请填写具体闪点]
- 溶解性：[请填写溶解性]
- 密度：[请填写密度]

## 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。
- 避免条件：高温、明火、潮湿。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生碘化物、一氧化碳等有毒气体。

## 毒理学信息

- 急性毒性：[请填写具体数据]
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 吸入危害：可能引起呼吸道刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对健康产生不良影响。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：[请填写具体数据]
- 生物蓄积性：[请填写具体数据]

## 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废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免污染环境。

## 运输信息

- 联合国编号：[请填写具体UN编号]
- 运输名称：[请填写具体运输名称]
- 包装类别：[请填写具体包装类别]
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

## 法规信息

- 法规遵从性：符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]及相关法规要求。

## 其他信息

- 修订日期：[请填写修订日期]
- 版本：[请填写版本号]
- 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。