

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-13

### MSDS标题

4-苯乙炔基苯酚安全技术说明书

### 产品标题

4-苯基乙炔基邻苯二甲酸酐

### CAS号

119389-05-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-甲基-1-己炔-3-醇
- 化学式  $C_7H_{12}O$
- CAS号：61996-79-0
- 分子量  $112.17 \text{ g/mol}$
- 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：5-甲基-1-己炔-3-醇
- CAS号：105-29-3
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

### 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
    - P241 使用防爆电气设备
    - P242 只能使用无火花工具
    - P264 操作后彻底清洗皮肤
    - P280 戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
    - P303+P361+P353 如皮肤接触, 立即脱掉污染衣物, 用大量水冲洗皮肤
    - P305+P351+P338 如进入眼睛, 立即用大量水冲洗并就医
    - P337+P313 如眼睛刺激持续, 就医

## 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, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适, 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。如症状持续, 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、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒烟雾 (如一氧化碳、二氧化碳)
- 消防员防护: 佩戴自给式呼吸器和全身防护服
- 灭火注意事项: 远离火源, 防止蒸气积聚

## 泄露应急处理

- 个人防护: 佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 泄漏处理:
  - 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物
  - 收集泄漏物并置于密闭容器中
  - 用大量水冲洗污染区域
- 环境注意事项: 防止进入下水道、河流或土壤

## 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
  - 远离氧化剂和强酸

## 接触控制

- 工程控制： 使用局部排气通风
- 个人防护设备：
  - 防护手套（如丁腈橡胶手套）
  - 防护眼镜或面罩
  - 防护服
- 卫生措施： 操作后彻底清洗双手和暴露皮肤

## 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 160-165°C
- 闪点： 约 50°C
- 密度  $\rho$  0.88 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性： 微溶于水，易溶于有机溶剂（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
- 危险反应： 与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸
- 分解产物： 燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口 LD50（大鼠）： 约 2000 mg/kg
  - 经皮 LD50（兔子）： 约 2000 mg/kg
- 皮肤刺激： 可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激： 可能引起中度眼睛刺激
- 吸入毒性： 高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解
- 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，交由有资质的化学品废物处理公司处理
- 注意事项：不要直接排入下水道或环境中

## 运输信息

- UN编号：1993
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的
- 包装类别  III
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和明火

## 法规信息

- 法规遵循：符合《化学品分类和标签全球协调制度   GHS
- 其他法规：符合REACH  OSHA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