

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2026-03-22

### MSDS标题

1-十六炔安全技术说明书

### 产品标题

1-十六碳炔

### CAS号

629-74-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：1-苯基-1-环己烯
- 化学式  $C_{12}H_{14}$
- CAS号：771-98-2
- 分子量  $158.24 \text{ g/mol}$
- 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-苯基-1-环己烯
- 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)
- 可能对呼吸道有刺激性

#### - 危险性象形图:

![易燃液体](https://www.example.com/flammable.png) ![皮肤刺激](https://www.example.com/skin-irritant.png) ![眼睛刺激](https://www.example.com/eye-irritant.png)

#### - 警示词: 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
- 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: 燃烧可能产生有毒烟雾 (如一氧化碳、苯等)。
- 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: 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防: 防止进入下水道、水源和土壤。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如沙子、硅藻土) 吸收泄漏物, 并置于密闭容器中。

## 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、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：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 防护手套：耐化学手套（如丁腈橡胶）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 呼吸防护：在通风不良时使用适当的呼吸器。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：芳香气味
- 沸点：约 220°C
- 闪点：约 85°C
- 密度: 0.98 g/cm<sup>3</sup>
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 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：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳和苯

## 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：可能引起眼睛刺激
- 食入：低毒性，但可能引起胃肠道不适
  
- 慢性毒性：无明确数据
- 致癌性：未被列为致癌物

## 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：在环境中可能缓慢降解
- 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。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：易燃液体，未另列明的
- 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

- 国际法规：符合REACH和GHS要求
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 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措施。