

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-22

### 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：1-十六炔
- 化学式  $C_{16}H_{30}$
- CAS号：629-74-3
- 分子量  $222.41 \text{ g/mol}$
- 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：1-十六炔
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：可能含有微量未反应的炔烃或溶剂

### 危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别4）

- 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：
    - H227 可燃液体
    - 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
    - P280 戴防护手套、防护眼镜
    - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗数分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜

## 急救措施

- 吸入：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，就医。
- 食入：禁止催吐。如误食，立即就医并携带化学品标签或容器。

## 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、防护眼镜和防护服
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛
  - 远离火源和热源
  - 在通风良好的地方操作
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、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：局部排风
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴自吸过滤式防毒面具
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱
- 沸点：约285°C
- 闪点：约110°C
- 密度：0.79 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：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 吸入毒性：高浓度吸入可能引起呼吸道刺激

## 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：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

## 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

## 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

xinya