

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

### MSDS标题

5-十四炔-1-醇安全技术说明书

### 产品标题

### CAS号

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-十四炔-1-醇
- 化学式  $C_{14}H_{26}O$
- CAS号：25593-82-2
- 分子量  $210.36 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度： $\geq 95\%$ （典型值）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如1,5-十四二炔）。

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 皮肤刺激（类别3  $H316$ ）
  - 眼睛刺激（类别2A  $H319$ ）
  - 象形图：⚠ （感叹号）

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- 可能造成轻微皮肤刺激。
- 可能造成眼睛刺激。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水彻底冲洗，更换受污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器。

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：疏散区域，穿戴防护装备（手套、护目镜）。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触氧化剂。
- 储存：密封存放于阴凉、干燥处，远离火源。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。
- 呼吸器：如粉尘浓度高，使用P1级防颗粒物口罩。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（取决于温度）。
- 熔点  $\approx$  -25-30°C
- 沸点  $\approx$  150°C (0.5 mmHg)
- 闪点  $\approx$  >110°C (闭杯)
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 危险反应：与强酸或强碱可能反应。

## 毒理学信息

- 急性毒性（基于类似炔醇数据）：
- 经口LD<sub>50</sub> [大鼠] >2000 mg/kg [低毒]
- 皮肤刺激：兔试验显示轻微红斑。
- 长期效应：无充分数据，建议避免反复接触。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类可能有害 [EC<sub>50</sub> >10 mg/L]
- 降解性：预计不易生物降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：非管制（但需根据当地法规确认）。
- 包装类别 [III] [如适用]。

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》（2015）：未列入。
- 欧盟REACH [需注册（如年产量 ≥ 1吨）]。

## 其他信息

- 参考文献：
- Sigma-Aldrich类似物质MSDS
- PubChem CID: 123456 [示例]
- 修订日期：[填写日期]