

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-12-29

### MSDS标题

1, 5-癸二炔安全技术说明书

### 产品标题

1, 5-癸二炔

### CAS号

53963-03-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 1, 5-癸二炔
- 化学式: C<sub>10</sub>H<sub>14</sub>
- CAS号: 53963-03-4
- 分子量: 134.22 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

### 成分及组成信息

- 主要成分: 1, 5-癸二炔 (≥98%)
- 杂质: 微量未反应原料及副产物 (≤2%)

### 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）
- 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。
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

## 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，给予输氧。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，并就医。
- 食入：禁止催吐。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、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（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。
- 环境措施：防止进入下水道、排水沟或水体。
- 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。
  - 操作区域应通风良好，远离火源和热源。
  - 使用防爆设备。
- 储存注意事项：
  - 储存于阴凉、通风良好的地方，远离火源和热源。
  - 保持容器密闭，避免与氧化剂接触。

## 接触控制

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。

- 个体防护:
- 呼吸系统防护: 佩戴防毒面具 (如浓度较高)。
- 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

- 外观与性状: 无色至淡黄色液体。
- 气味: 微弱气味。
- 沸点: 约180°C
- 闪点: 约60°C
- 密度: 0.85 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: 在常温常压下稳定。
- 避免接触的条件: 高温、明火、强氧化剂。
- 禁配物: 强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物: 一氧化碳、二氧化碳。

## 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: 可能引起严重眼刺激。
- 慢性毒性: 无数据。

## 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, 交由专业废物处理公司处置。

## 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，保持容器密闭。

## 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

Xiya