西亚试剂® Xiya Reagent 说明书

www.xiyashiji.com

# 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2025-10-03

## MSDS标题

3-氯-1-丁炔安全技术说明书

## 产品标题

3-氯-1-丁炔

## CAS号

21020-24-6

## 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氯-1-丁炔
- 化学式：C4H5Cl
- CAS号：21020-24-6
- 分子量：88.53 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

- 纯度：≥98%（典型工业级）
- 杂质：可能含微量1-氯-2-丁炔或其他卤代炔烃。

## 危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别2）
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

xiya

- 严重眼损伤/刺激（类别1）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：????（易燃）、⚠ （健康危害）
- 警示词：危险
- 主要危害：易燃、刺激性、可能引起中枢神经系统抑制。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水柱）。
- 特殊危害：燃烧可能释放氯化氢□HCl□等有毒气体。
- 防护行动：佩戴自给式呼吸器□SCBA□□疏散无关人员。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖，收集至密闭容器。
- 环境预防：防止流入下水道或水体。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：存于阴凉、通风的防火柜中，与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度高时用SCBA□□
- 手防护：丁基橡胶手套。
- 眼防护：化学护目镜+面罩。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 沸点□~110-112°C
- 闪点□~15°C□闭杯）
- 密度□1.02 g/cm³□20°C□

xiya

- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（乙醇、乙醚）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但遇明火、高温或强氧化剂易反应。
- 避免条件：光照、金属离子（可能催化聚合）。
- 危险分解产物：HCl、CO、$CO_2$。

## 毒理学信息

- 急性毒性（大鼠数据）：
- LD50：经口，~500 mg/kg（估计值）
- LC50：吸入，~2000 ppm/4h
- 刺激性：对皮肤和眼睛有严重刺激性。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有中等毒性（EC50 ~10 mg/L）。
- 降解性：不易生物降解，可能在水体中持久存在。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 运输信息

- UN编号：UN1993（易燃液体，未另作规定的）
- 运输名称：易燃液体，有机的，未另作规定的
- 包装类别：II

## 法规信息

- 符合以下法规：
- 中国《危险化学品名录》（2015版）
- 欧盟REACH：需注册）
- 美国EPA TSCA清单

## 其他信息

- 参考文献：PubChem CID 522413; Sigma-Aldrich安全数据
- 修订日期：[填写最新日期]

xiya

xiya