

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-06

MSDS标题

1-十七炔安全技术说明书

产品标题

1-十七炔

CAS号

26186-00-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-十七炔
- 化学式 $C_{17}H_{32}$
- CAS号：26186-00-5
- 分子量 236.44 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

- 化学名称：1-十七炔
- CAS号：629-89-6
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或其他炔烃类化合物

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、防护眼镜和防护面罩
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

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，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂水和清水彻底冲洗皮肤。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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：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、二氧化碳等）
- 消防员防护：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：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水体
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按当地法规处理

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
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
 - 远离火源和氧化剂
 - 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴适当的呼吸防护设备
- 手防护：佩戴化学防护手套
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩
- 其他防护：穿防护服，避免直接接触

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱
- 沸点：约310°C
- 熔点：约-10°C
- 密度：0.78 g/cm³ @ 20°C
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）
- 闪点：约120°C (闭杯)

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳等

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
- 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：对水生生物有潜在毒性
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解
- 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。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理

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

- 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
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者应根据实际情况采取适当的安全措施