

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-11-23

MSDS标题

1-十二炔安全技术说明书

产品标题

1-十二炔

CAS号

765-03-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-十二炔
- 化学式 $C_{12}H_{22}$
- CAS号：765-03-7
- 分子量 166.31 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：1-十二炔 ($\geq 98\%$)
- 杂质：微量炔烃或其他有机杂质

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
- P242: 使用不产生火花的工具
- P264: 操作后彻底清洗
- 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：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
- 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
- 泄漏处理：
- 用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物
- 收集于密闭容器中，避免进入下水道或环境中
- 彻底清洁泄漏区域

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的区域操作
- 避免接触皮肤和眼睛
- 远离火源和热源
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、通风良好的地方
- 保持容器密闭
- 与氧化剂分开存放

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜
- 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：轻微炔烃气味
- 沸点: 215-217°C
- 闪点: 76°C
- 密度: 0.78 g/cm³
- 溶解度：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
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂
- 危险反应：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸

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：高浓度蒸气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：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理

运输信息

- UN编号：1993

- 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，确保容器密封

法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0