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 2019-12-28

打印时间 2025-09-30

MSDS标题

5-甲基-1-己炔-3-醇安全技术说明书

产品标题

5-甲基-1-己炔-3-醇

CAS号

61996-79-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-甲基-1-己炔-3-醇
- 化学式：C7H12O
- CAS号：61996-79-0
- 分子量：112.17 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： 5-甲基-1-己炔-3-醇
- CAS号： 105-29-3
- 纯度： ≥98%
- 杂质： 未检测到显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 易燃液体（类别 3）
- 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：
- H226：易燃液体和蒸气
- 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
- 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：只能使用无火花工具
- P264：操作后彻底清洗皮肤
- P280：戴防护手套、防护眼镜、防护面罩
- P303+P361+P353：如皮肤接触，立即脱掉污染衣物，用大量水冲洗皮肤
- P305+P351+P338：如进入眼睛，立即用大量水冲洗并就医
- P337+P313：如眼睛刺激持续，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： 立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，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）
- 消防员防护： 佩戴自给式呼吸器和全身防护服
- 灭火注意事项： 远离火源，防止蒸气积聚

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：
- 用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物
- 收集泄漏物并置于密闭容器中
- 用大量水冲洗污染区域
- 环境注意事项： 防止进入下水道、河流或土壤

xiya

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的地方操作
- 避免接触皮肤和眼睛
- 远离火源和热源
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 保持容器密闭
- 远离氧化剂和强酸

接触控制

- 工程控制： 使用局部排气通风
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）
- 防护眼镜或面罩
- 防护服
- 卫生措施： 操作后彻底清洗双手和暴露皮肤

理化特性

- 外观： 无色至淡黄色液体
- 气味： 轻微刺激性气味
- 沸点： 约 160-165°C
- 闪点： 约 50°C
- 密度 0.88 g/cm³
- 溶解性： 微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）

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
- 分解产物： 燃烧时产生一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD50（大鼠）：约 2000 mg/kg
- 经皮 LD50（兔子）：约 2000 mg/kg
- 皮肤刺激： 可能引起中度皮肤刺激
- 眼睛刺激： 可能引起中度眼睛刺激
- 吸入毒性： 高浓度蒸气可能引起呼吸道刺激

xiya

生态学资料

- 生态毒性： 对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性： 在环境中可生物降解
- 生物蓄积性： 无显著生物蓄积性

废弃处理

- 废弃方法： 按照当地法规处理，交由有资质的化学品废物处理公司处理
- 注意事项： 不要直接排入下水道或环境中

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
- 运输标签： 易燃液体
- 特殊运输要求： 避免高温和明火

法规信息

- 法规遵循： 符合《化学品分类和标签全球协调制度》（GHS）
- 其他法规： 符合REACH、OSHA等法规要求

其他信息

- 修订日期： [填写日期]
- 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

Xiya