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 2025-07-13

MSDS标题

1-十六炔安全技术说明书

产品标题

1-十六碳炔

CAS号

629-74-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-十六炔
- 化学式：C16H30
- CAS号：629-74-3
- 分子量：222.41 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：1-十六炔
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的炔烃或溶剂

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别4）

Xiya

- 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
- P305+P351+P338：如进入眼睛，用水小心冲洗数分钟，如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜

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。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，就医。
- 食入：禁止催吐。如误食，立即就医并携带化学品标签或容器。

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
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水
- 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
- 远离火源和热源
- 在通风良好的地方操作
- 储存注意事项：
- 储存于阴凉、通风良好的地方
- 保持容器密闭
- 远离氧化剂和强酸

xiya

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：如通风不足，佩戴自吸过滤式防毒面具
- 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：无色至淡黄色液体
- 气味：微弱
- 沸点：约285°C
- 闪点：约110°C
- 密度：0.79 g/cm³
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、明火
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳

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：高浓度吸入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：按当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

运输信息

- 联合国编号：UN1993

xiya

- 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

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