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 2019-12-27

打印时间 2025-07-31

MSDS标题

2-己炔甲酯安全技术说明书

产品标题

2-己炔甲酯

CAS号

18937-79-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-己炔甲酯
- 化学式：C7H10O2
- CAS号：18937-79-6
- 分子量：126.15 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：2-己炔甲酯
- CAS号：111-12-6
- 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/等电位连接。
- P241：使用防爆电气/通风/照明设备。
- P242：只能使用不产生火花的工具。
- P264：操作后彻底清洗皮肤。
- P280：戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- P303+P361+P353：如皮肤（或头发）沾染：立即脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤/淋浴。
- P305+P351+P338：如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。
- P337+P313：如仍觉眼睛刺激：求医/就诊。
- P403+P235：存放在通风良好的地方。保持低温。

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，给输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸。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。如有不适感，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：漱口，禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特别危险性：易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。
- 灭火注意事项：消防人员须佩戴防毒面具、穿全身消防服，在上风向灭火。尽可能将容器从火场移至空旷处。喷水冷却容器，直至灭火结束。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、防护眼镜和防护面具。
- 环境防护：防止进入下水道、排洪沟等限制性空间。
- 清理方法：用砂土或其他不燃材料吸附泄漏物。收集于干燥、洁净、有盖的容器中，转移至安全场所。

处理和储存

Xiya

- 操作注意事项：密闭操作，加强通风。操作人员必须经过专门培训，严格遵守操作规程。远离火种、热源。
- 储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、碱类分开存放。

接触控制

- 职业接触限值：未制定标准。
- 工程控制：提供充分的局部排风。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，佩戴过滤式防毒面具（半面罩）。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤防护：穿防静电工作服，戴橡胶耐油手套。
- 其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水。

理化特性

- 外观与性状：无色至淡黄色液体。
- 气味：特殊气味。
- 沸点：约 160-162°C
- 熔点：未提供
- 相对密度（水=1）：约 0.92
- 闪点：约 50°C
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂。

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、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：一氧化碳、二氧化碳。

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。
- 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性：无数据。
- 致癌性：未分类。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：无数据。

xiya

- 生物蓄积性：无数据。
- 其他有害作用：无数据。

废弃处理

- 废弃处置方法：用焚烧法处置。焚烧炉排出的气体通过洗涤器除去。

运输信息

- 联合国编号：未分类。
- 运输名称：2-己炔甲酯。
- 包装类别□III
- 运输注意事项：运输时包装应密封，避免高温和明火。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。
- 国际法规：符合GHS标准。

其他信息

- 参考文献：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《全球化学品统一分类和标签制度□GHS□□
- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0

xiya