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 2025-09-11

MSDS标题

环辛二烯安全技术说明书

产品标题

1,3-环辛二烯(含稳定剂叔丁基邻苯二酚)

CAS号

1700-10-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：环辛二烯
- 化学式：C8H12
- CAS号：1700-10-3
- 分子量：108.18 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：环辛二烯（≥98%）
- 杂质：微量环辛烯、环辛烷等。

危险性质描述

- 危险性类别：易燃液体，第3类；皮肤刺激，第2类。
- GHS标签要素：
- 象形图：火焰、感叹号

Xiya

- 信号词：危险
- 危险性说明：
- H225：高度易燃液体和蒸气。
- H315：造成皮肤刺激。
- H319：造成严重眼刺激。
- H335：可能引起呼吸道刺激。
- 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。
- P303+P361+P353：如皮肤接触，立即脱去污染的衣物，用大量清水冲洗皮肤。
- 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，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧时可能产生有毒烟雾（如一氧化碳、二氧化碳）。
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境防护：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（如砂土）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：
- 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。
- 使用防爆设备。
- 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：局部排风或全面通风。
- 呼吸系统防护：空气中浓度较高时，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。
- 其他防护：工作场所禁止吸烟、进食和饮水。

理化特性

- 外观与性状：无色透明液体。
- 气味：特殊气味。
- 沸点：151-153°C
- 熔点：-70°C
- 闪点：32°C（闭杯）
- 密度：0.88 g/cm³（20°C）
- 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、强氧化剂。
- 禁配物：强氧化剂、强酸。
- 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：可能引起严重眼刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。

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。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

xiya

运输信息

- 联合国编号：UN No.：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，保持容器密闭。

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

- 参考文献：
- 《化学品安全技术说明书编写指南》
- 《危险化学品名录》
- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

Xiya