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 2025-09-14

MSDS标题

1-甲基-1,4-环己二烯安全技术说明书

产品标题

2,5-二氢甲苯;1-甲基-1,4-环己二烯

CAS号

4313-57-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：1-甲基-1,4-环己二烯
- 化学式：C7H10
- CAS号：4313-57-9
- 分子量：94.15 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

- 主要成分：1-甲基-1,4-环己二烯
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量环己烯或其他环状烃类。

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别3）

Xiya

- 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。

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：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，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、砂土。
- 特殊危险性：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消防服。
- 灭火注意事项：远离火源，防止蒸气扩散至火源。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境注意事项：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

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。

xiya

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 呼吸防护：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。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：芳香气味。
- 沸点：约110°C
- 闪点：约10°C（闭杯）
- 密度（0.85 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：在常温常压下稳定。
- 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：无相关数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：在环境中可能缓慢降解。
- 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。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 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

- 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