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 2025-10-12

MSDS标题

顺-4-甲基-2-戊烯安全技术说明书

产品标题

顺式-4-甲基-2-戊烯;顺-4-甲基-2-戊烯

CAS号

691-38-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：顺-4-甲基-2-戊烯
- 化学式：C6H12
- CAS号：691-38-3
- 分子量：84.16 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

- GHS分类：
- 易燃液体，类别2
- 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：
- H225：高度易燃液体和蒸气。

xiya

- 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。

危险性质描述

- 化学品名称：顺-4-甲基-2-戊烯
- 同义词：4-甲基-2-戊烯（顺式）
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]

急救措施

- 化学名称：顺-4-甲基-2-戊烯
- CAS号：691-38-3
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量异构体或其他烃类杂质。

消防措施

- 吸入：迅速将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用肥皂和水彻底清洗皮肤。如有刺激或不适，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，并提供化学品标签或安全数据表。

泄露应急处理

- 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。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防毒面具。
- 泄漏处理：

xiya

- 迅速撤离泄漏区域，保持通风。
- 用惰性材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中。
- 避免泄漏物进入下水道或水源。

接触控制

- 操作注意事项：
- 在通风良好的区域操作，避免吸入蒸气。
- 远离火源和热源。
- 使用防爆设备。
- 储存条件：
- 储存在阴凉、通风良好的地方，远离热源和火源。
- 保持容器密闭，避免与氧化剂接触。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：在蒸气浓度较高时，使用适当的呼吸器。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：无色透明液体
- 气味：轻微烃类气味
- 沸点：约62-63°C
- 闪点：约-18°C（闭杯）
- 密度：约0.68 g/cm³（20°C）
- 溶解度：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

毒理学信息

- 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。

生态学资料

- 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。
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤干燥或刺激。

xiya

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水生环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：在环境中不易降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃处理方法：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。

法规信息

- 联合国编号：UN3295
- 运输名称：烃类液体，未另作规定的
- 包装类别：II
- 运输标签：易燃液体

其他信息

- 国际法规：符合GHS标准。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

xiya