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 2019-12-30

打印时间 2025-07-16

MSDS标题

2-甲基四氢呋喃安全技术说明书

产品标题

四氢-2-甲基呋喃

CAS号

96-47-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基四氢呋喃
- 化学式：C5H10O
- CAS号：96-47-9
- 分子量：86.13 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-甲基四氢呋喃
- CAS号：96-47-9
- 含量：≥99%
- 杂质：可能含有微量水分或其他有机杂质。

危险性质描述

- GHS分类：

Xiya

- 易燃液体（类别2）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 吸入危害（类别2）
- GHS标签要素：
- 象形图：火焰、感叹号
- 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：造成严重眼睛刺激。
- H335：可能引起呼吸道刺激。
- 预防措施：
- 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。
- P280：戴防护手套、防护眼镜和防护面罩。
- 事故响应：
- P303+P361+P353：如皮肤接触，立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗。
- P305+P351+P338：如进入眼睛，立即用大量水冲洗数分钟，并就医。
- P370+P378：火灾时，使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 储存：
- P403+P235：存放在通风良好的地方，保持低温。
- 废弃处置：
- P501：按照当地法规处置内容物和容器。

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，用肥皂和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眼睛至少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MSDS。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳和其他有毒气体。
- 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：防止泄漏物进入下水道、排水沟或水源。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集到密闭容器中。

xiya

处理和储存

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

接触控制

- 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，佩戴适当的呼吸防护设备。
- 手防护：佩戴耐化学手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

理化特性

- 外观：无色透明液体
- 气味：醚样气味
- 沸点：80.2°C
- 熔点：-136°C
- 闪点：-11°C（闭杯）
- 密度：0.855 g/cm³（20°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。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、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：可能引起严重眼睛刺激。
- 食入：可能引起胃肠道刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能导致皮肤干燥或皮炎。

xiya

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 持久性和降解性：在环境中可生物降解。
- 潜在生物累积性：低生物累积性。

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处置。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

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：II
- 运输标签：易燃液体
- 特殊运输要求：避免高温和明火，保持容器密闭。

法规信息

- 国际法规：符合GHS标准。
- 中国法规：列入《危险化学品目录》。

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xiya