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 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

2-噻吩甲醇安全技术说明书

产品标题

噻吩-2-甲醇;2-(羟甲基)噻吩;噻吩甲醇

CAS号

636-72-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-噻吩甲醇
- 化学式：C5H6OS
- CAS号：636-72-6
- 分子量：114.16 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

- 纯物质：
- 2-噻吩甲醇 ≥98%
- 杂质（如水分、噻吩衍生物）≤2%

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：皮肤刺激（类别2）、眼刺激（类别2A）

- 环境危害：对水生生物有害（急性危害，类别3）
- 象形图：⚠ （警告）
- 信号词：警告
- 主要危害：
- 接触皮肤或眼睛可能引起刺激。
- 吸入或摄入可能导致轻微毒性。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如SO_2、CO）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）；远离火源。

泄露应急处理

- 个人防护：戴化学防护手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，置于密闭容器。
- 大泄漏：围堵并联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密封保存于阴凉、干燥处，远离氧化剂和强酸。
- 储存温度（2-8°C，建议冷藏）。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议控制浓度低于10 mg/m^3。
- 防护设备：
- 呼吸防护：N95口罩（高浓度时使用有机蒸汽滤毒罐）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

xiya

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：轻微硫化物气味
- 沸点：~210°C
- 闪点：93°C（闭杯）
- 密度：1.18 g/cm³（20°C）
- 溶解度：溶于乙醇、乙醚，微溶于水。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：CO、CO_2、SO_x

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD_{50}（大鼠）：~1200 mg/kg（低毒）
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 长期暴露：无明确致癌性数据（IARC未评估）。

生态学资料

- 生物降解性：需氧条件下可部分降解。
- 水生毒性：
- 鱼类LC_{50}（96h）：~50 mg/L（中等毒性）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（但需标注"刺激性液体"）。
- 运输标签：⚠ 刺激性

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》。
- 欧盟REACH：需完成预注册。

其他信息

xiya

- 参考文献PubChem CID: 69228
- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，使用者应结合最新法规评估。

Xiya