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-(甲基硫代)噻吩安全技术说明书

产品标题

2-(甲硫基)噻吩

CAS号

5780-36-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-(甲基硫代)噻吩
- 化学式：$C_5H_6S_2$
- CAS号：5780-36-9
- 分子量：130.23 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

- 纯度：≥98%（典型工业级）
- 杂质：可能含微量噻吩衍生物或硫化物

危险性质描述

- GHS分类：
- 易燃液体（类别3）：H226：

Xiya

- 皮肤刺激（类别2，H315）
- 眼睛刺激（类别2A，H319）
- 特异性靶器官毒性-单次接触（类别3，H335）
- 象形图：火焰、感叹号
- 警示词：警告
- 主要危害：易燃，可能引起皮肤/眼睛刺激，吸入可能导致呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医（可能引起胃肠道刺激）。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（忌用水柱直接喷射）。
- 特殊风险：燃烧产生有毒硫氧化物（SO_x）气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器（SCBA），在上风向灭火。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖后收集至密闭容器。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，远离火源/热源，使用防爆设备。
- 储存：密封存于阴凉、通风的防火柜中，与氧化剂分开存放。

接触控制

- 工程控制：局部排气通风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：空气中浓度较高时佩戴有机蒸气防毒面具。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套+防渗透工作服。
- TLV：未建立（建议按硫醚类化合物限值控制）。

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：硫化物特征气味

xiya

- 沸点：~210°C（预估）
- 闪点：~85°C（闭杯，预估）
- 密度：~1.15 g/cm³（20°C）
- 溶解度：不溶于水，易溶于有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂（如过氧化物）。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：加热至分解可能释放SO_2、CO。

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- 经口LD_{50}（大鼠）：~500 mg/kg（类似硫醚类数据）
- 吸入LC_{50}：未测试（建议避免蒸气吸入）
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（EC_{50} ~10 mg/L）。
- 持久性：易生物降解（预估）。

废弃处理

- 按危险废物处理，交由许可单位焚烧或化学处理。

运输信息

- UN编号：未明确（建议咨询当地法规）
- 运输名称：易燃液体，未另作规定的（N.O.S.）
- 包装类别：III
- 海运/空运需符合ADR/IATA规定。

法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，但需符合一般化学品管理）。
- 欧盟：REACH注册要求（如年产量≥1吨）。

其他信息

xiya

- 参考文献：PubChem CID: 2755003；《硫代化合物安全手册》
- 修订日期：2023年XX月XX日

Xiya