

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-甲基苯并[b]噻吩安全技术说明书

产品标题

2-甲基苯并噻吩;2-甲基苯并[B]噻吩;2-甲基苯丙[B]噻吩

CAS号

1195-14-8

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-甲基苯并[b]噻吩
- 化学式 C_9H_8S
- CAS号: 1195-14-8
- 分子量 148.22 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:
- 含量 $\geq 98\%$ (GC分析)
- 杂质: 可能含微量硫化物或同系物

危险性质描述

- GHS分类:

- 易燃液体（类别4）
- 皮肤刺激（类别2）
- 眼睛刺激（类别2A）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H227 可燃液体
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

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，翻开眼睑彻底清洗，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（禁用直流水柱）
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体 SO_x 、 CO
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）疏散无关人员。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）覆盖泄漏物，收集至密闭容器。
- 清理方法：避免进入下水道，用乙醇或洗涤剂清洗污染区域。

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：
- 储存于阴凉、通风的防火柜中
- 与氧化剂分开存放
- 保持容器密闭

接触控制

- 职业接触限值：未制定（建议按芳香硫化物限值控制）
- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护：有机蒸气防毒面具（浓度超标时）
- 手防护：丁基橡胶手套
- 眼防护：化学安全护目镜

理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体
- 气味：特征性硫化物气味
- 沸点：~230°C
- 闪点：98°C（闭杯）
- 密度：1.12 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：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温、明火
- 危险反应：与浓硝酸可能剧烈反应

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠经口LD₅₀：~1500 mg/kg（估计值）
- 皮肤吸收：低
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性
- 长期影响：无充分数据（建议按潜在硫化物毒性处理）

生态学资料

- 生物降解性：难以降解
- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >100 mg/L
- 注意事项：防止进入水体或土壤

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（但需按易燃液体分类）
- 包装类别：III
- 运输标签：易燃液体

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》
- 国际法规：REACH已注册（如适用）

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: 14357
- 《危险化学品安全技术全书》
- 修订说明：本MSDS基于现有数据编制，使用者应自行评估适用性。

xinya