

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-12

MSDS标题

2, 3-二溴-4-甲基噻吩安全技术说明书

产品标题

2, 3-二溴-4-甲基噻吩

CAS号

125257-38-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：2, 3-二溴-4-甲基噻吩
- 化学式 $C_5H_4Br_2S$
- CAS号：125257-38-7
- 分子量 255.96 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：
 - 急性毒性（口服、皮肤接触）：类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害。
 - H315 造成皮肤刺激。
 - H319 造成严重眼刺激。

- H335可能引起呼吸道刺激。

危险性质描述

- 产品名称: 2,3-二溴-4-甲基噻吩
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学品有限公司
- 地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话: XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件: info@xxxchemical.com

急救措施

- 化学名称: 2,3-二溴-4-甲基噻吩
- CAS号: 31412-58-1
- 纯度: $\geq 98\%$

消防措施

- 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。如呼吸停止, 立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣着, 用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即提起眼睑, 用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟, 并就医。
- 食入: 漱口, 不要催吐。立即就医。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体(如溴化氢、硫氧化物)。
- 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。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道、地表水和地下水。
- 清理方法: 用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物, 收集于密闭容器中, 按照当地法规处理。

接触控制

- 操作注意事项:
- 避免接触皮肤和眼睛。
- 操作时应在通风良好的地方进行。
- 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件:

- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和热源。
- 保持容器密封。

理化特性

- 工程控制：提供局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防毒面具。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜。
- 皮肤和身体防护：穿防化学腐蚀工作服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点：约80-82°C
- 沸点：约280°C（分解）
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免强氧化剂。

毒理学信息

- 稳定性：稳定。
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险分解产物：溴化氢、硫氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服LD50大鼠 > 2000 mg/kg
- 皮肤接触LD50兔子 > 2000 mg/kg
- 刺激性：对皮肤和眼睛有中度刺激性。
- 致敏性：无数据。
- 致癌性：未被列为致癌物。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：可能在水生生物中蓄积。

运输信息

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：UN3077
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另作规定的
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免阳光直射，保持容器密封。

其他信息

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