

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-03

MSDS标题

5-甲酸基-4-甲基噻吩-2-硼酸安全技术说明书

产品标题

5-甲酸基-4-甲基噻吩-2-硼酸

CAS号

352530-25-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-甲酸基-4-甲基噻吩-2-硼酸
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_7\text{BO}_3\text{S}$
- CAS号：352530-25-7
- 分子量 169.95 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：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别1）
 - 急性毒性（经口，类别4）
 - 急性毒性（吸入，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、健康危害
 - 信号词：危险
 - 危险性说明：

- H315□造成皮肤刺激。
- H318□造成严重眼损伤。
- H302□吞咽有害。
- H332□吸入有害。

危险性质描述

- 产品名称：5-甲酰基-4-甲基噻吩-2-硼酸
- 供应商信息：
- 公司名称：待补充
- 地址：待补充
- 电话：待补充
- 电子邮件：待补充

急救措施

- 化学名称：5-甲酰基-4-甲基噻吩-2-硼酸
- CAS号：待补充
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如停止呼吸，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少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□

泄露应急处理

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如硼氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员应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、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

接触控制

- 操作注意事项：

- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的地方操作。
- 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。
- 远离火源和氧化剂。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- pH值：待补充
- 闪点：待补充

毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生硼氧化物、硫氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} （大鼠）待补充
- 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充
- 皮肤：可能引起刺激。
- 慢性毒性：长期接触可能对器官造成损害。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒。
- 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：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，并标明“有害化学品”。

法规信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：5-甲酸基-4-甲基噻吩-2-硼酸
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、有害

其他信息

- 法规遵从：符合《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T 16483-2008