

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

5-甲氧基吡啶-3-硼酸安全技术说明书

产品标题

5-甲氧基吡啶-3-硼酸

CAS号

850991-69-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-甲氧基吡啶-3-硼酸
- 化学式 $C_6H_8BNO_3$
- CAS号：850991-69-4
- 分子量 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

- 化学名称：5-甲氧基吡啶-3-硼酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检测到其他显著杂质

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、感叹号
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H302 吞咽有害
 - 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 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，给予输氧。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。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硼氧化物）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护口罩
- 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

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
 - 操作后彻底清洗双手
 - 在通风良好的地方操作
- 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

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：佩戴防尘口罩
- 手防护：戴化学防护手套
- 眼睛防护：戴化学安全防护眼镜
- 其他防护：穿实验服

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点：约200°C(分解)
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于甲醇、乙醇等有机溶剂
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氮氧化物、硼氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50大鼠>2000 mg/kg
- 经皮LD50兔子>2000 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起轻度皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度眼睛刺激
- 致敏性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有轻微毒性
- 生物降解性：无数据
- 非生物降解性：无数据

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议交由专业化学品处理公司处理

运输信息

- UN编号: 非危险品
- 运输名称: 5-甲氧基吡啶-3-硼酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

法规信息

- 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

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0