

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-04

MSDS标题

5-溴-2-甲氧基吡啶-3-硼酸安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-甲氧基吡啶-3-硼酸

CAS号

850864-59-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-2-甲氧基吡啶-3-硼酸
- 化学式 $C_6H_7BrNO_3$
- CAS号：850864-59-4
- 分子量 231.84 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）：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
- GHS标签要素：
 - 象形图：⚠ （警告）
 - 信号词：警告
 - 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
- 预防措施:
- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

危险性质描述

- 产品名称: 5-溴-2-甲氧基吡啶-3-硼酸
- 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: 5-溴-2-甲氧基吡啶-3-硼酸
- CAS号: 1072944-20-5
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 未检测到显著杂质

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧。如症状持续, 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。如有刺激或皮疹, 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
- 医生建议: 对症治疗, 无特效解毒剂。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体(如溴化氢、氮氧化物)。
- 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、防护眼镜和防尘口罩。
- 环境预防: 避免泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中。用湿布擦拭残留物。

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。
 - 使用后彻底洗手。
- 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。
 - 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
 - 呼吸防护：佩戴防尘口罩。
 - 手防护：戴化学防护手套。
 - 眼睛防护：佩戴安全护目镜。
 - 皮肤和身体防护：穿实验服或防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约150-155°C(分解)
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于甲醇、乙醇
- 稳定性：在常温下稳定，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：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险分解产物：溴化氢、氮氧化物

生态学资料

- 急性毒性：
 - 口服LD50大鼠 > 2000 mg/kg
 - 皮肤LD50兔子 > 2000 mg/kg
- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无显著生物蓄积性

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废弃物处理公司处理。

法规信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：5-溴-2-甲氧基吡啶-3-硼酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿环境

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