

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-09-06

MSDS标题

2-氯-4-甲基吡啶-5-硼酸安全技术说明书

产品标题

2-氯-4-甲基吡啶-5-硼酸

CAS号

913836-08-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-4-甲基吡啶-5-硼酸
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_7\text{BClNO}_2$
- CAS号：913836-08-5
- 分子量 171.39 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：2-氯-4-甲基吡啶-5-硼酸
- CAS号：1072944-20-9
- 含量： $\geq 98\%$
- 杂质： $\leq 2\%$

危险性质描述

- 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：
![GHS符号](https://example.com/ghs-symbols)
- 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
- 防范说明：
- 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
- P301+P312 如误吞咽：如感觉不适，呼叫急救中心/医生
- P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟，如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗

急救措施

- 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，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、氮氧化物、一氧化碳等）
- 消防员防护装备：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、防护眼镜和防尘口罩
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道、河流或地下水
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘
- 避免与皮肤和眼睛接触
- 操作后彻底清洗

- 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

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风
- 个体防护设备:
- 呼吸系统防护: 佩戴防尘口罩
- 手防护: 佩戴化学防护手套
- 眼睛防护: 佩戴安全护目镜
- 皮肤和身体防护: 穿防护服

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色结晶粉末
- 气味: 无味
- 熔点: 约180-185°C(分解)
- 沸点: 无数据
- 密度: 无数据
- 溶解度: 微溶于水, 溶于甲醇、乙醇等有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 在正常条件下稳定
- 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
- 危险分解产物: 氯化氢、氮氧化物、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性:
- 口服 (大鼠) LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤 (兔子) LD50 > 2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 中度刺激
- 吸入毒性: 可能引起呼吸道刺激

生态学资料

- 生态毒性: 无数据
- 持久性和降解性: 无数据
- 生物蓄积性: 无数据
- 迁移性: 无数据

废弃处理

- 废弃化学品：按当地法规处理
- 污染包装物：按危险废物处理

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险化学品
- 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GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施