

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-甲基吡啶-2-硼酸安全技术说明书

产品标题

5-甲基吡啶-2-硼酸

CAS号

372963-49-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-甲基吡啶-2-硼酸
- 化学式 $C_6H_8BNO_2$
- CAS号：372963-49-0
- 分子量 136.95 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：
 - 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
- 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。
- P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并寻求医疗帮助。
- P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心或就医。

危险性质描述

- 产品名称：5-甲基吡啶-2-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-甲基吡啶-2-硼酸
- CAS号：913835-83-1
- 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，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予氧气并就医。
- 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。如有刺激或不适，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：干粉、二氧化碳、砂土。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硼氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用干燥的砂土或惰性吸附材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

接触控制

- 操作注意事项：

- 避免吸入粉尘。
- 操作时佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 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。
- 保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护设备：
- 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：佩戴安全护目镜。
- 皮肤防护：穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色粉末。
- 熔点：约180-185°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。
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触。

毒理学信息

- 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：燃烧时可能产生氮氧化物、硼氧化物。

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服LD50大鼠 > 2000 mg/kg
- 皮肤：可能引起轻度刺激。
- 眼睛：可能引起中度刺激。
- 慢性毒性：无数据。
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性。

废弃处理

- 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。

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-甲基吡啶-2-硼酸。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

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GHS标准。