

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-02

MSDS标题

2-甲基吡啶-5-硼酸安全技术说明书

产品标题

2-甲基吡啶-5-硼酸

CAS号

659742-21-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-甲基吡啶-5-硼酸
- 化学式 $C_6H_8BNO_2$
- CAS号：659742-21-9
- 分子量 136.94 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2A）
 - 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：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
- H332 吸入有害
- 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
- 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：2-甲基吡啶-5-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：2-甲基吡啶-5-硼酸
- CAS号：913835-83-1
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物

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，给予吸氧并就医。
- 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：干粉、二氧化碳、泡沫
- 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。
- 环境措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 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：
 - 在通风良好的地方操作。
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 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。
 - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
 - 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200°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- pH值：中性
- 稳定性：在常温下稳定，避免高温和强氧化剂

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险反应：高温下可能分解，释放有毒气体
- 避免条件：高温、潮湿

生态学资料

- 急性毒性：
 - 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg
 - 吸入LC50（大鼠）：无数据
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有低毒性
- 持久性和降解性：可生物降解
- 生物蓄积性：低

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的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：2-甲基吡啶-5-硼酸
- 包装类别：III
- 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REACH和GHS标准