

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

2-醛基-5-甲氧基苯硼酸安全技术说明书

产品标题

2-醛基-5-甲氧基苯硼酸

CAS号

40138-18-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-醛基-5-甲氧基苯硼酸
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_9\text{BO}_4$
- CAS号：40138-18-9
- 分子量 179.9700 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

- 主要成分：2-醛基-5-甲氧基苯硼酸
- 纯度：≥95%（根据实际产品标注）
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：可能对皮肤、眼睛和呼吸道有刺激性

- 环境危害：对水生生物可能有毒性
- 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
- H335□可能引起呼吸道刺激
- H411□对水生生物有毒，具有长期持续影响

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：立即脱去污染的衣着，用大量清水冲洗至少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冲洗至少15分钟，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
- 特殊危险性：燃烧可能产生有毒气体（如硼氧化物、一氧化碳等）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，防止进入下水道或环境中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风良好的条件下操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 使用后彻底清洗双手。
- 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，避免与强氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服
- 其他防护：避免直接接触，操作后彻底清洗

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：请根据实际数据补充
- 沸点：请根据实际数据补充
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- 稳定性：在常温常压下稳定，避免与强氧化剂接触

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 禁配物：强氧化剂、强酸、强碱
- 避免条件：高温、潮湿

毒理学信息

- 急性毒性：数据不足
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起眼睛刺激
- 吸入毒性：可能引起呼吸道刺激
- 长期影响：数据不足

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性
- 持久性和降解性：数据不足
- 生物蓄积性：数据不足

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：未列明
- 运输名称：化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与强氧化剂混运，防止包装破损

法规信息

- 法规要求：符合《化学品安全管理条例》及相关法规

其他信息

- 参考资料：请补充相关文献或数据
- 修订日期：请补充最新修订日期

xinya