

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-04

MSDS标题

5-羧基吡啶-3-硼酸安全技术说明书

产品标题

5-羧基吡啶-3-硼酸

CAS号

913836-03-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-氟-3-(甲氧基氨甲酰基)苯硼酸
- 化学式 $C_8H_9BFNO_4$
- CAS号：913835-47-9
- 分子量 212.97 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（口服，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：
! [腐蚀] (<https://www.osha.gov/dsg/hazcom/ghs-pictograms/corrosion.png>)
! [健康危害] (<https://www.osha.gov/dsg/hazcom/ghs-pictograms/health-hazard.png>)
 - 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
- 预防措施:
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
- 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取出，取出隐形眼镜；继续冲洗
- 事故响应:
- P332+P313 如发生皮肤刺激，求医/就诊
- P337+P313 如眼刺激持续，求医/就诊
- P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
- 储存:
- P405 存放处须加锁
- 废弃处置:
- P501 按当地法规处置内容物/容器

危险性质描述

- 产品名称：4-氟-3-(甲氧基氨甲酰基)苯硼酸
- 供应商信息:
- 公司名称：待补充
- 地址：待补充
- 联系电话：待补充
- 电子邮件：待补充
- 应急联系电话：待补充

急救措施

- 化学名称：4-氟-3-(甲氧基氨甲酰基)苯硼酸
- CAS号：待补充
- 纯度：≥98%
- 杂质：≤2%

消防措施

- 吸入：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，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有持续刺激，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
- 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（如氟化氢、氮氧化物、一氧化碳）。
- 防护装备：消防员应佩戴自给式呼吸器和全套防护服。
- 灭火方法：使用适合周围火灾的灭火剂。

处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、水源或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。用大量水冲洗污染区域。

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：使用局部排气通风或呼吸防护设备。
- 个人防护装备：
 - 防护手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
 - 防护眼镜：化学安全护目镜。
 - 防护服：实验服或防护服。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘或蒸气，使用适当的呼吸防护设备。

稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 气味：无味或轻微气味
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 闪点：不适用
- 溶解性：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- pH值：待补充
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂。

毒理学信息

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。

- 危险反应：无已知危险反应。
- 分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、氮氧化物、一氧化碳等有毒气体。

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
- 吸入LC50大鼠>5 mg/L
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度眼刺激。
- 致敏性：无已知数据。
- 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：无数据。
- 生物蓄积性：无数据。
- 其他影响：避免释放到环境中。

运输信息

- 废弃方法：按当地法规处置。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用原包装或合适的密闭容器。

法规信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：4-氟-3-(甲氧基氨甲酰基)苯硼酸
- 包装类别III
- 运输标签：无特殊要求
- 特殊运输要求：避免高温和潮湿。

其他信息

- 国际法规：
- REACH已注册（如适用）
- TSCA已列入清单（如适用）
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。