

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-04-25

### MSDS标题

4-甲氧基-2-甲基苯基三氟硼酸钾安全技术说明书

### 产品标题

4-甲氧基-2-甲基苯基三氟硼酸钾

### CAS号

850623-69-7

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-磺胺基苯硼酸
- 化学式  $C_6H_8BNO_4S$
- CAS号：850568-74-0
- 分子量  $201.00 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- 主要成分：3-磺胺基苯硼酸
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未检测到显著杂质

### 危险性质描述

- 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（经皮，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
    - H312 皮肤接触有害
  - 防范说明：
    - P264 操作后彻底清洗双手
    - 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，立即用大量清水冲洗并就医

## 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

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物、硼氧化物）。
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防护服。
- 环境预防措施：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，并按照当地法规处理。

## 处理和储存

- 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。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：如操作过程中产生粉尘，佩戴防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 气味：无味
- 熔点：约250°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：在常温常压下稳定
- 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、硫氧化物、硼氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠) $>2000$  mg/kg
- 经皮LD50(兔子) $>2000$  mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激
- 致敏性：无数据

## 生态学资料

- 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：无显著生物蓄积性

## 废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号: 无
- 运输名称: 非危险品
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 保持容器密闭, 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REACH和GHS标准

## 其他信息

- 版本日期: 2023年10月
- 修订日期: 无
- 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。