

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-24

**MSDS标题**

4-叔丁基苯基三氟硼酸钾安全技术说明书

**产品标题**

4-叔丁基苯基三氟硼酸钾

**CAS号**

423118-47-2

**化学品及企业标识**

- 化学品名称：4-(1-吡咯烷基磺酰基)苯硼酸
- 化学式  $C_{10}H_{14}BNO_4S$
- CAS号：486422-57-5
- 分子量  $255.10 \text{ g/mol}$
- 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**

- 化学名称：4-(1-吡咯烷基磺酰基)苯硼酸
- CAS号：待补充
- 纯度：≥95% (或其他具体值)
- 杂质：未明确

**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（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：
    - P264 操作后彻底清洗皮肤
    - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼镜
    - P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
    - 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至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。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：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 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）。
- 防护措施：消防人员需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：防止进入下水道、地表水和地下水。
- 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。用大量水冲洗污染区域。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作。
  - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
  - 储存在阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离不相容物质（如强氧化剂、强酸、强碱）。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸系统：如操作过程中产生粉尘，需佩戴防尘口罩。
- 手部防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤和身体防护：穿防护服。

## 理化特性

- 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：溶于水、甲醇、乙醇
- pH值：待补充

## 稳定性和反应活性

- 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：无数据
- 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 $LD_{50}$ 大鼠 $>2000$  mg/kg
- 吸入 $LC_{50}$ 大鼠 $>5$  mg/L
- 皮肤 $LD_{50}$ 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：无数据
- 持久性和降解性：无数据
- 生物蓄积性：无数据
- 迁移性：无数据

## 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：未明确
- 运输名称：未明确
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、健康危害
- 特殊运输要求：避免与不相容物质混运

## 法规信息

- 法规信息：符合《化学品分类和标签全球协调制度》[GHS]及当地化学品管理法规。

## 其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和调整。