

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-03-12

### MSDS标题

2-溴甲基-4-氟苯硼酸安全技术说明书

### 产品标题

2-溴甲基-4-氟苯硼酸

### CAS号

850568-01-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-硝基苯基三氟硼酸钾
- 化学式  $C_6H_4BF_3KNO_2$
- CAS号：850623-71-1
- 分子量  $229.01 \text{ g/mol}$
- 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-硝基苯基三氟硼酸钾
- 含量：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应原料或副产物。

### 危险性质描述

- 危险性类别：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。

- 吸入或摄入可能有害。
- GHS标签要素：
  - 象形图：  
![GHS象形图](https://example.com/ghs-pictogram)
  - 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。
  - 防范说明：
    - P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气/喷雾。
    - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医。
    - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

## 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：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、氟化氢）。
- 防护措施：消防人员应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、防护眼镜和防尘口罩。
- 泄漏处理：用干净的铲子收集泄漏物，放入密闭容器中。避免扬尘，用湿布擦拭污染区域。

## 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，避免吸入粉尘。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和氧化剂。
  - 保持容器密闭。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。

- 个体防护设备：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
- 手防护：戴化学防护手套。
- 眼睛防护：戴安全护目镜。
- 皮肤和身体防护：穿实验服或防护服。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点( $>300^{\circ}\text{C}$ 分解)。
- 溶解性：易溶于水，微溶于有机溶剂。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和高温。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免接触的条件：高温、强酸、强碱。
- 不相容物质：强氧化剂、强还原剂。
- 危险分解产物：氮氧化物、氟化氢。

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：未提供数据。
- 经皮LD50(兔子)：未提供数据。
- 刺激性：
- 对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性：无已知数据。

## 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：无具体数据。
- 生物蓄积性：无具体数据。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品废弃物处理公司处理。

## 运输信息

- 联合国编号：未分类。
- 运输名称：4-硝基苯基三氟硼酸钾。
- 包装类别：III类。

- 运输注意事项：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GHS标准。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 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。

Xinya