

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-10-08

### MSDS标题

4-甲苯三氟硼酸钾安全技术说明书

### 产品标题

对甲苯基三氟硼酸钾

### CAS号

216434-82-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-甲苯三氟硼酸钾
- 化学式  $\text{C}_7\text{H}_7\text{BF}_3\text{K}$
- CAS号：216434-82-1
- 分子量  $198.04 \text{ g/mol}$
- 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：4-甲苯三氟硼酸钾
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：微量水分、无机盐

### 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2
- 急性毒性（经口）：类别4
- 急性毒性（吸入）：类别4
- 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
- 预防措施：
- P261□避免吸入粉尘/烟/气体/蒸气/喷雾
- 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，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：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氟化氢、硼氧化物）
- 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
- 清理方法：用干净的铲子收集泄漏物，置于密闭容器中。用湿布擦拭污染区域，避免扬尘

## 处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免与强氧化剂接触
- 操作时保持通风良好
- 避免吸入粉尘
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 保持容器密封

## 接触控制

- 工程控制：局部排风
- 呼吸防护：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
- 其他防护：穿实验服，避免皮肤直接接触

## 理化特性

- 外观：白色至类白色粉末
- 熔点( $>300^{\circ}\text{C}$ 分解)
- 沸点：无数据
- 溶解性：易溶于水，微溶于有机溶剂
- pH值：中性

## 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、强氧化剂
- 危险分解产物：氟化氢、硼氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠) $>2000\text{ mg/kg}$
- 吸入LC50(大鼠)：无数据
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激
- 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：非危险品
- 运输名称：化学品，未另列明的

- 包装类别 III
- 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
- 版本：1.0