

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-03-09

打印时间 2026-02-18

### MSDS标题

2-(甲酰苯基)三氟硼酸钾安全技术说明书

### 产品标题

2-甲酸苯基三氟硼酸钾

### CAS号

192863-39-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：五甘醇
- 化学式  $C_{10}H_{22}O_6$
- CAS号：4792-15-8
- 分子量  $238.28 \text{ g/mol}$
- 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：五甘醇 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质：可能含微量乙二醇、二甘醇等（需根据实际检测报告补充）。

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服）：类别5（低毒）
  - 皮肤刺激性：类别3（轻微刺激）

- 眼睛刺激性：类别2B（轻微刺激）
- 环境危害：对水生生物低毒（需根据实际数据补充）。
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
  - H303 吞咽可能有害。
  - H316 造成轻微皮肤刺激。
  - H320 造成眼刺激。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水冲洗，如持续刺激需就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 食入：漱口，不要催吐，就医观察。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：高温下可能分解产生刺激性气体（如CO）。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）远离火源。

## 泄露应急处理

- 个人防护：戴手套、护目镜和防毒面具。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）吸收，收集至密闭容器。

## 处理和储存

- 操作注意事项：通风良好，避免接触眼睛/皮肤。
- 储存条件：密闭，阴凉干燥处（建议温度<30℃），远离氧化剂。

## 接触控制

- 职业接触限值：无特定标准（参考PEG类物质，建议控制粉尘/蒸气）。
- 个人防护装备：
  - 手套：丁腈橡胶手套
  - 眼睛：化学护目镜
  - 呼吸防护：N95口罩（高浓度时需全面罩）。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色粘稠液体。
- 沸点：~330℃（分解）

- 熔点  $-20^{\circ}\text{C}$
- 密度  $1.12\text{ g/cm}^3$   $20^{\circ}\text{C}$
- 溶解度：易溶于水、乙醇、丙酮。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂（如过氧化物）。
- 禁忌物：浓酸、碱金属。

## 毒理学信息

- 急性毒性  $\text{LD50}$  大鼠，口服  $>2000\text{ mg/kg}$  低毒。
- 慢性影响：长期接触可能致皮肤干燥（无明确致癌性数据）。

## 生态学资料

- 生物降解性：可降解  $\text{OECD 301B}$  标准。
- 水生毒性  $\text{EC50}$  藻类  $>100\text{ mg/L}$  低毒。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或化学分解。

## 运输信息

- UN编号：非危险品（需根据运输方式确认）。
- 包装类别  $\text{III}$  如适用。

## 法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（2015版）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如适用）。

## 其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需结合实际情况评估风险。