

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-15

### MSDS标题

三异丙氧基硼氢化钾安全技术说明书

### 产品标题

三异丙氧基硼氢化钾

### CAS号

42278-67-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-醛基-2-甲氧基苯硼酸
- 化学式  $C_8H_9BO_4$
- CAS号：127972-02-5
- 分子量  $179.9700 \text{ g/mol}$
- 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

- GHS分类：
  - 急性毒性（口服）：未分类
  - 皮肤腐蚀/刺激：未分类
  - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
  - 呼吸或皮肤致敏：未分类
  - 致癌性：未分类
  - 生殖毒性：未分类
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
  - 特异性靶器官毒性（反复接触）：未分类

- 对水环境的危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激作用。
- 避免吸入粉尘或接触皮肤。

## 危险性描述

- 产品名称：5-醛基-2-甲氧基苯硼酸
- 供应商信息：
- 公司名称：[供应商名称]
- 地址：[供应商地址]
- 联系电话：[供应商电话]
- 电子邮件：[供应商邮箱]
- 应急联系电话：[应急联系电话]

## 急救措施

- 化学名称：5-醛基-2-甲氧基苯硼酸
- CAS号：874290-86-5
- 纯度：≥98%
- 杂质：未检测到显著杂质

## 消防措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予氧气并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如出现刺激或过敏反应，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少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

## 泄露应急处理

- 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（如一氧化碳、二氧化碳、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。

## 处理和储存

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免产生粉尘。

## 接触控制

- 操作注意事项：

- 避免吸入粉尘或接触皮肤。
- 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：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
  - 保持容器密闭。

## 理化特性

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
  - 防护手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
  - 眼睛防护：安全护目镜或面罩。
  - 呼吸防护：如产生粉尘，使用N95口罩或更高等级的呼吸器。
  - 防护服：实验服或化学防护服。

## 稳定性和反应活性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：约180-185°C[分解]
- 沸点：未测定
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇等有机溶剂
- pH值：未测定
- 闪点：未测定
- 爆炸极限：未测定

## 毒理学信息

- 稳定性：在常温常压下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 避免条件：高温、明火、潮湿环境。
- 危险分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、硼氧化物。

## 生态学资料

- 急性毒性：无可数据。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 致敏性：无可数据。
- 致癌性：未分类。

## 废弃处理

- 生态毒性：无可数据。
- 持久性和降解性：无可数据。

- 生物蓄积性：无可用数据。
- 迁移性：无可用数据。

## 运输信息

- 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。
- 包装：使用密封容器，并标明“化学品废弃物”。

## 法规信息

- 联合国编号：未分类
- 运输名称：未分类
- 包装类别：未分类
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

## 其他信息

- 国际法规：未列入危险化学品名录。
- 中国法规：未列入《危险化学品名录》。