

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-12

### MSDS标题

5-溴-2-羟基苯基硼酸安全技术说明书

### 产品标题

5-溴-2-羟基苯基硼酸

### CAS号

89598-97-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-4-戊基嘧啶
- 化学式  $C_9H_{13}BrN_2$
- CAS号：951884-34-7
- 分子量  $229.1 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度：≥98%（典型值）
- 杂质：未反应的溴化物、戊基衍生物（需根据实际分析补充）

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
  - 严重眼损伤/刺激（类别2A）

- 可能对水生环境有害（慢性类别3）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤和眼睛刺激，长期暴露可能对环境有害。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 HBr NO<sub>x</sub>
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器 SCBA 疏散无关人员。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 环境措施：防止流入下水道或水体，用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖后收集。
- 清理方法：置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免与氧化剂接触。
- 储存：密封避光，2-8℃冷藏保存（如需长期储存），远离酸/碱。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气防护口罩（如A2B2E2K2滤毒盒）。
- 手套：丁腈橡胶 ≥0.4mm厚度）。
- 眼睛：化学护目镜+面屏。

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体/固体（根据实际状态）
- 沸点 ~250℃（预估）
- 闪点 >110℃（需实测）
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DCM THF）难溶于水。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、金属钠。
- 分解产物：HBr、CO、NO<sub>x</sub>。

## 毒理学信息

- 急性毒性（LD<sub>50</sub>大鼠经口）：预估>500 mg/kg（需实验数据）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激性（参考类似溴代嘧啶数据）。
- 致突变性：无数据（建议按潜在遗传毒性物质处理）。

## 生态学资料

- 生物降解性：不易降解（需实验验证）。
- 水生毒性（EC<sub>50</sub>藻类）：>10 mg/L（预估）。

## 废弃处理

- 废弃方法：交由有资质的危废处理单位焚烧（含卤素废物专用设施）。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III（如适用）。

## 法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需核查）。
- 欧盟REACH：需注册（如年产量≥1吨）。

## 其他信息

- 参考文献：PubChem CID: [编号待补充]
- 修订日期：YYYY-MM-DD