

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-03-04

### MSDS标题

4-戊基联苯硼酸安全技术说明书

### 产品标题

4-戊基联苯硼酸

### CAS号

121554-18-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴-2-(甲硫基)苯甲酸甲酯
- 化学式  $C_9H_9BrO_2S$
- CAS号: 929000-14-6
- 分子量  $261.1 \text{ g/mol}$
- 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

#### 3.1 纯物质

- 纯度:  $\geq 98\%$  (典型值, 需根据实际数据调整)
- 杂质: 可能含微量溴化物或硫化物

### 危险性质描述

#### 2.1 GHS分类:

- 皮肤刺激 (类别3)

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能对水生环境产生长期有害影响（类别3）

2.2 象形图：⚠ （警告）

2.3 警示词：警告

2.4 危害声明：

- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H412 对水生生物有害并具有长期持续影响

## 急救措施

- 4.1 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医
- 4.2 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗
- 4.3 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难给氧
- 4.4 食入：勿催吐，立即就医

## 消防措施

- 5.1 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 5.2 特殊危害：燃烧可能释放溴化氢、硫氧化物等有毒气体
- 5.3 防护装备：佩戴自给式呼吸器

## 泄露应急处理

- 6.1 个人防护：穿戴防化手套、护目镜
- 6.2 环境措施：防止流入下水道
- 6.3 清除方法：用惰性吸附材料吸收，置于密闭容器

## 处理和储存

- 7.1 操作：在通风橱中操作，避免接触氧化剂
- 7.2 储存：密封存放于阴凉、干燥处，与强氧化剂隔离

## 接触控制

- 8.1 工程控制：局部排气通风
- 8.2 个人防护：
  - 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）
  - 手防护：丁基橡胶手套
  - 眼防护：化学安全护目镜

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点[]~80-85°C[]预测值，需实测确认)
- 沸点[]~300°C[]分解)
- 溶解度：易溶于有机溶剂（如DMSO[]甲醇），难溶于水
- 闪点[]>150°C[]估算)

## 稳定性和反应活性

- 10.1 稳定性：常温常压下稳定
- 10.2 避免条件：强氧化剂、高温
- 10.3 危险分解产物[]Br<sub>2</sub>[]SO<sub>x</sub>

## 毒理学信息

- 11.1 急性毒性：
  - 经口LD50[]大鼠)：预计>500 mg/kg[]需实验数据支持)
- 11.2 皮肤刺激性：可能引起红斑
- 11.3 生态毒性：对藻类EC50>10 mg/L[]预测)

## 生态学资料

- 12.1 生物降解性：不易生物降解
- 12.2 水生物毒性：鱼类LC50>100 mg/L[]预测)

## 废弃处理

- 13.1 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位处置

## 运输信息

- UN编号：非管制（建议核实）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别[]III

## 法规信息

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

## 其他信息

- 参考文献[PubChem, ECHA数据库]
- 版本日期: [填写日期]

XiYa