

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-19

### MSDS标题

甲基3-(2-溴苯基)丙酸酯安全技术说明书

### 产品标题

邻溴苯丙酸甲酯

### CAS号

66191-86-4

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：4-腈甲基苯硼酸
- 化学式：-
- CAS号：91983-26-5
- 分子量  $\square$  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  $\square$  sales@xiyashiji.com

### 成分及组成信息

- 主成分：4-腈甲基苯硼酸 ( $\geq 97\%$ )
- 杂质：可能含微量硼酸或苯甲腈衍生物

### 危险性质描述

#### GHS分类：

- 健康危害  $\square$  H302  $\square$  吞咽有害  $\square$  H315  $\square$  皮肤刺激  $\square$  H319  $\square$  严重眼刺激  $\square$  H335  $\square$  可能致呼吸道刺激
- 环境危害  $\square$  H412  $\square$  对水生生物有害，具有长期持续影响

象形图:  (警告)

警示词: 警告

## 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15分钟, 并就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后饮水稀释, 立即就医。

## 消防措施

- 可燃性: 可燃固体 (遇明火可能燃烧)。
- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 危险分解产物: 燃烧可能产生氰化氢  $\text{HCN}$ 、氮氧化物  $\text{NO}_x$ 、硼氧化物。
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器  $\text{SCBA}$ 。

## 泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、化学护目镜和丁基橡胶手套。
- 清理方法: 用防静电工具收集泄漏物至密闭容器, 避免扬尘。污染区域用清水冲洗并收集废水。

## 处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免接触皮肤/眼睛, 防静电措施。
- 储存: 密封保存于干燥、阴凉处 (建议  $2-8^\circ\text{C}$ ), 远离氧化剂、酸类。

## 接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准, 建议按硼酸衍生物控制  $\text{TLV } 10 \text{ mg/m}^3$ 。
- 防护设备:
- 呼吸防护  $\text{N95}$  口罩 (粉尘环境下)。
- 手套: 丁基橡胶或氟橡胶手套。
- 眼睛防护: 化学安全护目镜。

## 理化特性

- 外观: 白色至类白色结晶粉末
- 熔点:  $\sim 180-185^\circ\text{C}$  (分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于甲醇  $\text{DMSO}$
- 稳定性: 对湿气敏感, 需避光保存

## 稳定性和反应活性

- 避免条件：高温、强氧化剂、强酸
- 危险反应：可能释放氰化氢[HCN]

## 毒理学信息

- 急性毒性[LD50]大鼠经口[ $\approx 500$  mg/kg]推测值，类似硼酸衍生物。
- 刺激性：皮肤/眼刺激试验阳性。
- 长期影响：反复接触可能影响肾脏（硼蓄积风险）。

## 生态学资料

- 生物降解性：数据不足，需按有害化学品处理。
- 水生毒性[EC50]藻类[ $>100$  mg/L]预测值。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（含硼和氰基化合物），交由专业机构焚烧处置。

## 运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）
- 运输标签：环境有害物质（如适用）

## 法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（未列入，但需按有害化学品管理）。
- 欧盟[REACH]注册号需补充。

## 其他信息

- 参考文献[PubChem CID: [需补充]]
- 版本日期：[填写日期]