

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-08

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: 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

成分及组成信息

- 主成分: 4-腈甲基苯硼酸 (≥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:H302 吞咽有害 H315 皮肤刺激 H319 严重眼刺激 H335 可能致呼吸道刺激
- 环境危害:H412 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 [HCN]、氮氧化物 [NOx]、硼氧化物。
- 防护: 消防员需佩戴自给式呼吸器 [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°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 [TLV 10 mg/m³]
- 防护设备:
- 呼吸防护 [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: ~180-185°C (分解)
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于甲醇 [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[≈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]