

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-23

MSDS标题

4-苯氧苯基-4'-羟基苯基硼安全技术说明书

产品标题

4-苯氧苯基-4'-羟基苯基硼;4-苯氧苯基-4'-羟基苯基硼

CAS号

63134-33-8

化学品及企业标识


- 化学品名称: 4-[3-(4, 4, 5, 5-四甲基-1, 3, 2-二氧硼戊环-2-基)苯基]吗啉
- 化学式 $C_{16}H_{24}BNO_3$
- CAS号: 852227-95-3
- 分子量 289.18 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

- 纯度: $\geq 95\%$ (典型值, 需验证)
- 杂质: 未反应的硼酸酯、吗啉衍生物 (如有)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤刺激 (类别2)
 - 眼睛刺激 (类别2A)

- 可能对水生环境有害（类别2）
- 象形图： []（感叹号）
- 信号词： 警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 避免吸入粉尘/蒸气

急救措施

- 吸入： 移至新鲜空气处，如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触： 立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 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（可能需活性炭处理）。

消防措施

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体（如氮氧化物、硼氧化物）。
- 防护装备： 自给式呼吸器[SCBA]防护服。

泄露应急处理

- 个人防护： 戴化学护目镜、防尘口罩、防化手套。
- 清理方法：
- 用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 避免扬尘，用乙醇/水（1:1）清洗污染区域。

处理和储存

- 操作： 在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：
- 密封保存于干燥、阴凉处（2-8℃为宜）。
- 远离氧化剂、强酸/碱。

接触控制

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
- 手套： 丁腈橡胶手套
- 眼睛： 化学护目镜
- 呼吸 [N95] 口罩（粉尘环境下）

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点： [需实验数据，如120-125℃]
- 沸点： [需数据]
- 溶解度： 易溶于THF□DMSO□微溶于水。
- 稳定性： 对湿气敏感，需惰性气氛保护。

稳定性和反应活性

- 避免条件： 潮湿环境、高温、强氧化剂。
- 危险反应： 与强酸/碱反应释放吗啉或硼酸衍生物。

毒理学信息

- 急性毒性： （需实验数据，如LD₅₀大鼠口服>2000 mg/kg□
- 刺激性： 皮肤/眼睛中度刺激（体外数据）。

生态学资料

- 生物降解性： 预计难降解，需防止进入水体。

废弃处理

- 方法： 按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号： 非管制（需确认）
- 包装： 密封玻璃瓶+干燥剂，外置防震材料。

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》（需核实）。
- REACH□ 需注册（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 参考文献： [相关文献或测试报告]
- 免责声明： 本MSDS仅供参考，用户需自行验证数据准确性。