

化学品安全技术说明书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-09

MSDS标题

4-[4-甲氧基(甲基)氨甲酰基]苯硼酸安全技术说明书

产品标题

4-[4-甲氧基(甲基)氨甲酰基]苯硼酸

CAS号

179055-26-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-[4-甲氧基(甲基)氨甲酰基]苯硼酸
- 化学式: $C_9H_{12}BNO_4$
- CAS号: 179055-26-6
- 分子量: 209.01 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

- 主要成分: 4-[4-甲氧基(甲基)氨甲酰基]苯硼酸
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

危险性质描述

- GHS分类:
- 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)

- 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）
- 急性毒性（经口，类别4）
- 急性毒性（吸入，类别4）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、健康危害
 - 信号词：警告
 - 危险性说明：
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼刺激
 - H302 吞咽有害
 - H332 吸入有害
 - 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗双手
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
 - P305+P351+P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑确保彻底冲洗。立即就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并饮用大量水。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氮氧化物、硼氧化物）
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护口罩
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘。彻底清洁污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 在通风良好的条件下操作
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触
 - 操作后彻底清洗双手
- 储存条件：
 - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
 - 远离火源和热源
 - 保持容器密闭

接触控制

- 工程控制：使用局部排风设备
- 个体防护：
- 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩
- 眼睛防护：佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末
- 熔点：约200°C（分解）
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 分解产物：氮氧化物、硼氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50（大鼠）>2000 mg/kg
- 吸入LC50（大鼠）：无数据
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 慢性毒性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性
- 生物降解性：无数据
- 环境迁移：可能在水体中迁移

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号: 无
- 运输名称: 非危险化学品
- 包装类别: III
- 运输注意事项: 避免高温和潮湿

法规信息

- 中国法规: 符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规: 符合GHS标准

其他信息

- 修订日期: 2023年10月
- 版本: 1.0

Xinya