

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-10-25

MSDS标题

4-[2-(乙氧基)乙基]苯硼酸安全技术说明书

产品标题

4-[2-(乙氧基)乙基]苯硼酸

CAS号

660440-57-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：4-[2-(乙氧基)乙基]苯硼酸
- 化学式 $C_{11}H_{15}BO_4$
- CAS号：660440-57-3
- 分子量 222.05 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

- GHS分类：
- 健康危害： 可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害： 对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 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。
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

危险性质描述

- 产品名称： 4-[2-(乙氧基)乙基]苯硼酸
- 供应商信息： [供应商名称、地址、电话、紧急联系电话]
- 推荐用途： 用于有机合成、医药中间体、催化剂等。
- 限制用途： 仅限于实验室或工业用途，不可用于食品或药品直接接触。

急救措施

- 化学名称： 4-[2-(乙氧基)乙基]苯硼酸
- CAS号： [请填写具体CAS号]
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质： 可能含有微量苯硼酸衍生物或其他有机杂质。

消防措施

- 吸入： 立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如有刺激或皮疹，就医。
- 眼睛接触： 立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入： 不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或MSDS。

泄露应急处理

- 灭火剂： 使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害： 燃烧可能产生有毒气体（如一氧化碳、二氧化碳、硼氧化物）。
- 防护措施： 消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

处理和储存

- 个人防护： 佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防： 防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法： 用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并置于密闭容器中处理。

接触控制

- 操作注意事项： 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘或蒸气。避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件： 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方，远离火源和氧化剂。保持容器密闭。

理化特性

- 工程控制： 使用局部排气通风系统。
- 个人防护设备：
- 呼吸防护： 如操作过程中产生粉尘，需佩戴防尘口罩。

- 手防护： 佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护： 佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护： 穿防护服。

稳定性和反应活性

- 外观： 白色至淡黄色固体
- 熔点： [请填写具体数据]
- 沸点： [请填写具体数据]
- 溶解度： 溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇），微溶于水。
- pH值： 中性至弱酸性

毒理学信息

- 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。
- 危险分解产物： 燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、硼氧化物。

生态学资料

- 急性毒性： 低毒，但可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 慢性毒性： 长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害。
- 刺激性： 对皮肤和眼睛有刺激性。
- 致敏性： 无已知数据。

废弃处理

- 生态毒性： 对水生生物有毒，可能对水体环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性： 在环境中可能缓慢降解。
- 生物蓄积性： 无显著生物蓄积性。

运输信息

- 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。
- 污染包装： 按危险废物处理。

法规信息

- 联合国编号： 非危险品
- 运输名称： 4-[2-(乙氧基)乙基]苯硼酸
- 包装类别： III
- 运输注意事项： 保持容器密闭，避免高温和潮湿。

其他信息

- 化学品法规： 符合REACH□OSHA等法规要求。
- 其他法规： 根据当地化学品管理法规执行。

xinya