

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2025-09-02

MSDS标题

4-(Boc-氨基甲基) 苯硼酸安全技术说明书

产品标题

4-(Boc-氨基甲基) 苯硼酸

CAS号

489446-42-6

化学品及企业标识

- 化学品名称 4-(Boc-氨基甲基) 苯硼酸
- 化学式 $C_{12}H_{18}BNO_4$
- CAS号: 489446-42-6
- 分子量 251.09 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-(Boc-氨基甲基) 苯硼酸
- 纯度: $\geq 95\%$ (或其他具体数值)
- 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:

- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 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。
- H335 可能引起呼吸道刺激。
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供化学品标签或MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫或砂土。
- 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防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。
- 环境注意事项：防止进入下水道或水体。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免吸入粉尘或蒸气。
- 在通风良好的地方操作。
- 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
- 远离火源和不相容物质（如强氧化剂）。
- 保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，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。

理化特性

- 外观：白色至类白色粉末。
- 熔点：待补充（请根据具体产品查询）。
- 沸点：待补充。
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇），微溶于水。
- pH值：待补充。
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和高温。

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱。
- 危险反应：无已知危险反应。
- 分解产物：燃烧时可能产生氮氧化物、硼氧化物等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口 LD_{50} （大鼠）待补充。
- 经皮 LD_{50} （兔子）待补充。
- 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充。
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无已知数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不良影响。
- 持久性和降解性：无具体数据。
- 生物蓄积性：无具体数据。

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密封容器，避免泄漏。

运输信息

- UN编号：非危险品（具体需根据当地法规确认）。
- 运输名称：4-(Boc-氨基)苯硼酸。
- 包装类别：III（如适用）。

- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

法规信息

- 国际法规：
 - REACH已注册（如适用）。
 - GHS符合GHS分类标准。
- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》。

其他信息

- 修订日期：待补充。
- 版本号：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况进行评估和操作。

xinya