

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-27

MSDS标题

5-溴-2-甲氧基苯基硼酸安全技术说明书

产品标题

5-溴-2-甲氧基苯基硼酸;5-溴-2-甲氧基苯硼酸;5-溴-2-甲氧苯基硼酸

CAS号

89694-45-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-溴-2-甲氧基苯基硼酸
- 化学式 $C_7H_8BBrO_3$
- CAS号：89694-45-1
- 分子量 230.85 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

- 化学名称：5-溴-2-甲氧基苯基硼酸
- 纯度：≥98%
- 杂质：可能含有微量未反应的原料或副产物。

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)
- 急性毒性 (经皮, 类别 4)

- 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

- H312: 皮肤接触有害

急救措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。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, 用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少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

消防措施

- 灭火剂: 使用干粉、二氧化碳、泡沫或砂土灭火。
- 特殊危害: 燃烧时可能释放有毒气体 (如溴化氢、一氧化碳)。
- 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。
- 环境预防: 防止泄漏物进入下水道、水源或土壤。
- 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, 按当地法规处理。

处理和储存

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘或蒸气。操作时佩戴防护设备, 确保通风良好。
- 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。保持容器密闭。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸防护：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：白色至浅黄色结晶粉末
- 熔点：约150-155°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于甲醇、乙醇等有机溶剂
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂和强酸。

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：与强氧化剂接触可能引发剧烈反应。
- 分解产物：燃烧时可能产生溴化氢、一氧化碳等有毒气体。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口: LD50 > 2000 mg/kg(大鼠)
- 吸入: LC50 > 2 mg/L(大鼠, 4小时)
- 经皮: LD50 > 2000 mg/kg(兔)
- 皮肤刺激：可能引起中度皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼睛刺激。
- 致敏性：无数据。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性，避免释放到环境中。
- 生物降解性：无数据。
- 持久性和降解性：无数据。
- 迁移性：无数据。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理。建议交由有资质的废物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，避免泄漏。

运输信息

- 联合国编号：无
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

法规信息

- 法规遵从：符合REACH/CLP等法规要求。
- 限制使用：无特殊限制。

其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 版本：1.0
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者应根据实际情况采取适当的安全措施。