

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-28

MSDS标题

5-羧基-2-氯苯硼酸安全技术说明书

产品标题

5-羧基-2-氯苯硼酸

CAS号

913835-75-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-羧基-2-氯苯硼酸
- 化学式 $\text{C}_7\text{H}_6\text{BClO}_4$
- CAS号：913835-75-3
- 分子量 200.38 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-羧基-2-氯苯硼酸
- CAS号：待补充
- 纯度： $\geq 98\%$
- 杂质：未明确

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：腐蚀性、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。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧。如症状持续，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、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氯化氢、一氧化碳、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。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 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：
 - 防护手套：耐化学腐蚀手套（如丁腈橡胶）。
 - 防护眼镜：化学安全护目镜。
 - 防护服：实验服或防护服。
- 呼吸防护：如操作过程中产生粉尘，使用适当的呼吸防护设备。

理化特性

- 外观：白色至浅黄色粉末
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如甲醇、乙醇）。
- pH值：待补充
- 稳定性：在常温下稳定，避免与强氧化剂接触。

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：与强氧化剂反应可能引起火灾或爆炸。
- 分解产物：燃烧时可能产生氯化氢、一氧化碳、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
 - 吸入 LC_{50} （大鼠）待补充
 - 皮肤 LD_{50} （兔子）待补充
- 皮肤刺激：可能引起皮肤刺激。
- 眼睛刺激：可能引起严重眼刺激。
- 致敏性：无数据

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：无数据
- 生物蓄积性：无数据

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废弃物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：5-羧基-2-氯苯硼酸
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、健康危害

法规信息

- 法规信息：
- 符合《化学品分类和标签全球协调制度》GHS
- 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评估化学品的风险并采取适当措施。