

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-31

MSDS标题

5-氯-2-甲酰基苯硼酸安全技术说明书

产品标题

5-氯-2-甲酰基苯硼酸

CAS号

870238-36-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氯-2-甲酰基苯硼酸
- 化学式 $C_7H_6BClO_3$
- CAS号：870238-36-1
- 分子量 184.38 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

- 主要成分：5-氯-2-甲酰基苯硼酸
- 纯度：≥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:

- 急性毒性（口服）：类别4
- 皮肤刺激：类别2
- 眼睛刺激：类别2A
- 环境危害：对水生生物有害

- 危险性说明:

- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H402 对水生生物有害

- 防范说明:

- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P270 使用本产品时请勿进食、饮水或吸烟
- P301 + P312 如误吞咽，立即就医并出示容器或标签
- 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：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗至少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，并就医。
- 食入：切勿催吐。立即就医并出示容器或标签。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 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、护目镜和防护服
- 清理方法：用惰性材料（如沙子）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，用大量水冲洗污染区域

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛
 - 操作时佩戴防护设备（手套、护目镜、防护服）
 - 在通风良好的地方操作
- 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：使用局部排气通风
- 呼吸防护：如粉尘浓度较高，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
- 其他防护：穿防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：约180-185°C
- 沸点：无数据
- 密度：无数据
- 溶解度：微溶于水，溶于甲醇、乙醇等有机溶剂

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
- 危险分解产物：氯化氢、一氧化碳、硼氧化物

毒理学信息

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：中度刺激
- 眼睛刺激：严重刺激
- 慢性毒性：无数据
- 致癌性：未被列为致癌物

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有害
- 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REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0