

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-09-07

MSDS标题

2-氯-5-氟苯硼酸安全技术说明书

产品标题

2-氯-5-氟苯硼酸

CAS号

444666-39-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氯-5-氟苯硼酸
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_5\text{BClFO}_2$
- CAS号：444666-39-1
- 分子量 174.36 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：2-氯-5-氟苯硼酸
- CAS号：149507-33-1
- 纯度： $\geq 98\%$
- 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）
- GHS标签要素：
 - 象形图：腐蚀、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
 - 防范说明：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - 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、氟化氢、一氧化碳等）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如沙子或硅藻土）吸收泄漏物，收集于密闭容器中。避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免与皮肤、眼睛和衣物接触。
 - 在通风良好的地方操作，避免吸入粉尘。
 - 使用后彻底清洗双手。
- 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，避免与强氧化剂接触。

接触控制

- 工程控制：使用局部排风系统。
- 个体防护设备：
- 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：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：约180-185°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于甲醇、乙醇等有机溶剂
- pH值：中性

稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温常压下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氯化氢、氟化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 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
- 慢性毒性：无数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：不易生物降解
- 生物蓄积性：低

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：无
- 运输名称：2-氯-5-氟苯硼酸
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免与强氧化剂混运，保持容器密封。

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