

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

2-氯-6-氟苯硼酸安全技术说明书

产品标题

2-氯-6-氟苯硼酸;2-氯-6-氟苯基硼酸

CAS号

313545-32-3

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-氯-6-氟苯硼酸
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_5\text{BClFO}_2$
- CAS号: 313545-32-3
- 分子量 174.37 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-6-氟苯硼酸
- CAS号: 199293-86-4
- 含量: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$ (主要为未反应原料及副产物)

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、感叹号
 - 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
 - 预防措施：
 - 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，用水小心冲洗几分钟；如戴隐形眼镜并可方便取出，取出隐形眼镜；继续冲洗
 - 事故响应：
 - P337+P313 如仍觉眼刺激，求医/就诊
 - P301+P312 如误吞咽，立即呼叫急救中心/医生
 - 储存：
 - P405 存放处须加锁
 - 废弃处置：
 - P501 按当地法规处置内容物/容器

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，翻开眼睑确保彻底冲洗。如症状持续，就医。
- 食入：不要催吐。立即漱口并就医，提供MSDS或产品标签给医生。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（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、防护眼镜和防尘口罩
- 环境预防：防止进入下水道、河流或地下水
- 清理方法：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处置

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免直接接触皮肤和眼睛
 - 操作时保持通风良好

- 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

接触控制

- 工程控制: 使用局部排气通风
- 个人防护设备:
- 呼吸防护: 佩戴防尘口罩
- 手防护: 戴化学防护手套
- 眼睛防护: 戴安全护目镜
- 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
- 密度: 无数据
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于有机溶剂 (如甲醇、乙醇)

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、氟化氢、一氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD50大鼠 >2000 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼刺激: 中度刺激
- 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: 对水生生物有毒性
- 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：按当地法规处置，建议交由专业化学品处理公司处理

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