

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-05

MSDS标题

2-氯-5-溴苯并噻唑安全技术说明书

产品标题

2-氯-5-溴苯并噻唑;5-溴-2-氯苯并噻唑

CAS号

824403-26-1

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-丁氧基-2,4,6-三氟苯基硼酸
- 化学式 $\text{C}_{10}\text{H}_{12}\text{BF}_3\text{O}_3$
- CAS号: 871126-23-7
- 分子量 248 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

- 纯度: $\geq 98\%$ (典型值, 需实测)
- 杂质: 硼酸衍生物 ($< 2\%$)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 皮肤腐蚀/刺激 (类别2)
 - 严重眼损伤/刺激 (类别1)

- 急性毒性（经口/吸入，类别4，需实验数据确认）
- 象形图：⚠️ （腐蚀、刺激性）
- 警示词：危险
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛化学性灼伤
- 吸入或误食有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量水冲洗15分钟，就医。
- 眼睛接触：提起眼睑，流动清水持续冲洗20分钟，立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难则输氧。
- 食入：漱口，禁止催吐，就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）硼氧化物等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 处理步骤：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物
 2. 收集至密闭容器，按危险废物处置
 3. 避免扬尘

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免接触氧化剂、强酸。
- 储存：
 - 温度：2-8℃（干燥、惰性气体保护）
 - 容器：棕色玻璃瓶，密封保存

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
 - 呼吸系统：N95口罩（粉尘环境下）
 - 眼睛：化学护目镜
 - 皮肤：丁基橡胶手套+防化服

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末
- 熔点：~150-160°C（需实测）
- 沸点：分解（无明确沸点）
- 溶解度：微溶于水，易溶于THF、甲醇

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免潮湿
- 禁配物：强氧化剂、强酸
- 分解产物：HF、硼酸、苯酚衍生物

毒理学信息

- 急性毒性（预估）：
- LD50：大鼠经口 500-1000 mg/kg（需实验确认）
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC50 >10 mg/L（需数据支持）
- 降解性：不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：交由有资质的危废处理单位焚烧处置

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别：III
- 运输标签：腐蚀性、刺激性

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）
- REACH：需注册（如欧盟出口）

其他信息

- 修订日期：2023年XX月XX日
- 免责声明：本数据仅供参考，使用者需自行验证适用性

xinya