

## 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: C<sub>10</sub>H<sub>12</sub>BF<sub>3</sub>O<sub>3</sub>
- 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: ≥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和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°C（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和甲醇

## 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和硼酸、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

xiya