

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-17

### MSDS标题

1-丁基-3-甲基咪唑氯化铝盐安全技术说明书

### 产品标题

1-丁基-3-甲基咪唑翁氯化铝盐;1-丁基-3-甲基咪唑氯化铝盐

### CAS号

184695-80-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 5-溴噻唑-4-甲酸乙酯

- 化学式 C6H6BrNO2S

- CAS号: 61830-23-7

- 分子量 236.09 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-溴噻唑-4-甲酸乙酯

- 纯度: ≥98%

- 杂质: 未检出或低于检测限

### 危险性质描述

- GHS分类:
  - 急性毒性（经口、经皮或吸入）：类别4
  - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
  - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明:
  - H302 吞咽有害
  - H315 造成皮肤刺激
  - H319 造成严重眼刺激
  - H335 可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如溴化氢、氮氧化物、硫氧化物）
- 消防人员防护：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、防护眼镜和防毒面具
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免进入下水道或环境中

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免吸入粉尘或蒸气
  - 操作后彻底清洗双手
  - 使用局部排气通风
  - 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
    - 保持容器密封

## 接触控制

- 工程控制：局部排气通风
- 呼吸防护：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：白色至淡黄色结晶或粉末
- 熔点：约80-85°C
- 沸点：未提供
- 闪点：未提供
- 溶解性：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）

## 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、明火
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：溴化氢、氮氧化物、硫氧化物

## 毒理学信息

- 急性毒性：
  - 经口LD50（大鼠）：约500 mg/kg
  - 经皮LD50（兔）：未提供
  - 吸入LC50（大鼠）：未提供
- 刺激性：
  - 皮肤：中度刺激
  - 眼睛：中度刺激

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒性
- 持久性和降解性：未提供
- 生物蓄积性：未提供

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由有资质的废物处理公司处理

## 运输信息

- UN编号：未提供
- 运输名称：5-溴噻唑-4-甲酸乙酯
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动

## 法规信息

- 法规遵从性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0