

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 $\text{C}_6\text{H}_6\text{BrNO}_2\text{S}$
- 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: $\geq 98\%$
- 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