

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-02-15

MSDS标题

5-氟-3-苯基-2-[(1S)-1-(9H-嘌呤-6-基氨基)丙基]-4(3H)-喹唑啉酮安全技术说明书

产品标题

5-氟-3-苯基-2-[(1S)-1-(9H-嘌呤-6-基氨基)丙基]-4(3H)-喹唑啉酮

CAS号

870281-82-6

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-溴-1-甲基-1, 2, 4-噻唑
- 化学式: C3H4BrN3
- CAS号: 56616-91-2
- 分子量: 161.99 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: 3-溴-1-甲基-1, 2, 4-噻唑
- CAS号: 请根据具体产品查询
- 含量: ≥98%
- 杂质: ≤2%

危险性质描述

- GHS分类:

- 急性毒性（经口、经皮、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

- 预防措施:

- P261 避免吸入粉尘/烟/气体/雾气/蒸气
- P264 操作后彻底清洗皮肤
- P270 使用本品时不要进食、饮水或吸烟
- P271 只能在室外或通风良好处使用
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

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，用大量流动清水冲洗至少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。就医。
- 食入：漱口，禁止催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（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消防服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护面具
- 环境预防：防止进入下水道、地表水和地下水
- 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，按当地法规处理

处理和储存

- 操作注意事项:
 - 避免接触皮肤和眼睛
 - 避免吸入粉尘或蒸气
 - 在通风良好的地方操作
 - 使用后彻底清洗双手
- 储存注意事项:
 - 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
 - 与氧化剂、酸类、碱类分开存放

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 呼吸防护: 空气中浓度较高时, 佩戴防毒面具
- 眼睛防护: 戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护: 穿防化学品工作服, 戴防护手套
- 其他防护: 工作现场禁止吸烟、进食和饮水

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色晶体或粉末
- 熔点: 约80-85°C
- 沸点: 约250°C(分解)
- 闪点: 无数据
- 溶解性: 微溶于水, 易溶于有机溶剂(如乙醇、乙醚)
- 稳定性: 在常温常压下稳定, 避免强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定
- 避免接触的条件: 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: 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[兔子]：约2000 mg/kg
- 吸入LC50[大鼠]：无数据

- 刺激性：
 - 皮肤：中度刺激
 - 眼睛：中度刺激
- 致敏性：无数据
- 致癌性：无数据

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
- 迁移性：无数据

废弃处理

- 废弃化学品：按当地法规处理
- 污染包装：按危险废物处理

运输信息

- 联合国编号：无数据
- 运输名称：3-溴-1-甲基-1, 2, 4-噻唑
- 包装类别[III]
- 运输标志：有害物质

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GHS标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0