

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-08-24

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: 5-氟-3-苯基-2-[(1S)-1-(9H-嘌呤-6-基氨基)丙基]-4(3H)-喹唑啉酮
- 化学式 $C_{22}H_{18}FN_7O$
- CAS号: 870281-82-6
- 分子量 415.42 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-氟-3-苯基-2-[(1S)-1-(9H-嘌呤-6-基氨基)丙基]-4(3H)-喹唑啉酮
- 纯度: $\geq 98\%$ (需根据实际产品填写)
- 杂质: 待补充

危险性质描述

- GHS分类:

- 健康危害：可能对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- 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。
- H411 对水生生物有毒，具有长期持续影响。

急救措施

- 吸入：立即将患者移至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟，并就医。
- 食入：不要催吐。立即就医，并提供化学品标签或安全数据表。

消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能产生有毒气体（如氟化氢、氮氧化物）。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防护手套、防护眼镜和防护服。
- 环境预防：防止泄漏物进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，并收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 避免直接接触皮肤和眼睛。
- 在通风良好的区域操作，避免吸入粉尘或蒸气。
- 使用适当的个人防护装备（如手套、护目镜、实验室外套）。
- 储存条件：
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的区域，远离不相容物质。
- 保持容器密闭，避免光照和潮湿。

接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护：如产生粉尘，使用适当的防尘口罩。
- 手防护：佩戴化学防护手套。
- 眼睛防护：佩戴安全护目镜或面罩。
- 皮肤防护：穿戴防护服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如DMSO、甲醇）
- 稳定性：在常温下稳定，避免强酸、强碱和强氧化剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：稳定
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂
- 危险反应：无已知危险反应
- 分解产物：燃烧时可能产生氟化氢、氮氧化物等有毒气体

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD50数据待补充
- 经皮LD50数据待补充
- 吸入LC50数据待补充
- 刺激性：对皮肤和眼睛有刺激性
- 致敏性：无已知数据
- 致癌性：无已知数据

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物可能有毒性
- 持久性和降解性：无已知数据
- 生物蓄积性：无已知数据

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由有资质的化学品废弃物处理公司处理。
- 包装：使用密闭容器，并标明“化学品废弃物”。

运输信息

- 联合国编号：待补充
- 运输名称：待补充
- 包装类别：待补充
- 运输注意事项：避免阳光直射和高温，保持容器密闭。

法规信息

- 法规遵从：符合《化学品安全管理条例》及相关国际法规（如REACH、GHS等）

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 免责声明：本MSDS仅供参考，具体操作请遵循当地法规和实验室安全规范。

xinya