

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-20

MSDS标题

2-((4-(5-乙基-4-嘧啶基)-1-哌嗪基)甲基)-6-(三氟甲基)-1H-苯并咪唑安全技术说明书

产品标题

2-[[4-(5-乙基-4-嘧啶基)-1-哌嗪基]甲基]-6-(三氟甲基)-1H-苯并咪唑

CAS号

1255517-76-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 2-((4-(5-乙基-4-嘧啶基)-1-哌嗪基)甲基)-6-(三氟甲基)-1H-苯并咪唑
- 化学式 $C_{19}H_{21}F_3N_6$
- CAS号: 1255517-76-0
- 分子量 390.41 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: $\geq 98\%$ (或根据实际工艺注明)
- 杂质: 可能含微量未反应原料 (如哌嗪衍生物、三氟甲基苯并咪唑等)

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 类别4 (推测, 需实验数据确认)

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别2A
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（可能引起呼吸道刺激）
- 象形图：⚠ （警告）
- 警示词：警告
- 危害说明：
- H302 吞咽有害
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，就医。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（HF、氮氧化物、氰化氢）。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，避光，干燥（2-8°C如需低温保存）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸系统（N95口罩（粉尘环境下））。
- 手部：丁基橡胶手套。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色粉末

- 熔点：待测定
- 沸点：待测定
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO/甲醇
- logP（辛醇/水分配系数）：预计>3（疏水性较强）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强碱、氧化剂。
- 分解产物：高温下可能释放HF、CO、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（需实验数据补充）：
- 大鼠经口LD₅₀：预计>500 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：兔实验显示中度刺激（推测）
- 眼睛：兔实验显示轻度至中度刺激

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性（需数据支持）。
- 持久性：可能难生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（UN编号待定），交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 包装类别：III（如毒性确认较低）
- 运输标签：环境危害（如适用）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）。
- REACH：需注册（如欧盟市场）。

其他信息

- 参考文献：根据类似苯并咪唑衍生物数据推测，建议进一步实验验证。

Xiya