

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-20

MSDS标题

(5E)-5-[[5-(4-氟苯基)-2-呋喃基]亚甲基]-2,4-噻唑烷二酮安全技术说明书

产品标题

(5E)-5-[[5-(4-氟苯基)-2-呋喃基]亚甲基]-2,4-噻唑烷二酮

CAS号

1218777-13-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-氨基-2,3-二氢苯并[b]呋喃
- 化学式 C_8H_9NO
- CAS号：42933-43-7
- 分子量 135.16 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：≥98%（典型值）
- 杂质：未反应的原料（如邻氨基苯酚衍生物）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 特定靶器官毒性（单次接触，类别3）
- 象形图：⚠（感叹号）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或摄入可能导致呼吸道/消化道不适

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧并就医
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗
- 食入：勿催吐，漱口后就医（建议携带产品标签）

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊风险：燃烧可能释放有毒气体 NO_x 、 CO
- 防护装备：自给式呼吸器 SCBA 及全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防尘口罩、化学护目镜和丁基橡胶手套
- 环境措施：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）收集
- 大泄漏：围堤防止扩散，按危险废物处置

处理和储存

- 操作：
- 在通风橱中操作，避免粉尘形成
- 使用防爆电器设备
- 储存：
- 密封保存于阴凉（ $<25^\circ\text{C}$ ）、干燥处
- 远离氧化剂、强酸

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸防护 N95 口罩（粉尘环境）
- 手防护：丁基橡胶手套
- 眼睛防护：化学安全护目镜

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点：[需实验数据，预估150-170℃]
- 沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇、乙醇
- logP(辛醇/水)：~1.5 (预测值)

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：强氧化剂、高温
- 危险反应：与浓硝酸可能发生剧烈反应

毒理学信息

- 急性毒性 (预测值)：
- 大鼠经口LD₅₀ [~500 mg/kg (估算)]
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激
- 长期效应：无充分数据，建议按潜在致敏物处理

生态学资料

- 生物降解性：不易快速降解
- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >10 mg/L (预测)

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物焚烧处理 (建议委托有资质单位)

运输信息

- UN编号：非管制 (建议核实最新法规)
- 运输标签：环境危害标志 (如适用)

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》 (如已登记)
- REACH [需完成注册 (如欧盟市场)]

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [需补充]
- IARC/NTP分类: 未评估

xinya