

## 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<sub>8</sub>H<sub>9</sub>NO
- 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<sub>x</sub> 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°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°C]
- 沸点: [需实验数据]
- 溶解度: 微溶于水, 易溶于甲醇、乙醇
- $\log P_{\text{辛醇}/\text{水}}$ : ~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LD<sub>50</sub>: ~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EC<sub>50</sub> > 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

xiya