

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-10-28

MSDS标题

5-(2,4-二氟苯基)-1,3,4-噁二唑-2-胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-(2,4-二氟苯基)-1,3,4-噁二唑-2-胺
- 化学式 $C_8H_5F_2N_3O$
- CAS号：1016713-92-0
- 分子量 197.14 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

- 纯物质：
- 含量 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质： $\leq 2\%$ (溶剂残留等)

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（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（呼吸道刺激）

- 象形图：

![警告象形图]

- 警示词：警告

- 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

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。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：燃烧可能释放氟化氢（HF）、氮氧化物（NOx）等有毒气体。
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）和化学防护服。

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）覆盖，收集于密闭容器中。避免扬尘。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免直接接触。
- 储存：密闭容器，避光，干燥，-20℃保存（根据实际稳定性数据调整）。

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（粉尘环境下）
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末

- 熔点：待测定
- 沸点/分解温度：待测定
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO□甲醇
- logP□辛醇/水）：预计2.5-3.5（需实验确认）

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、强酸/碱
- 危险分解产物□HF□CO□NO_x

毒理学信息

- 急性毒性：
- 大鼠口服LD₅₀□预计500-1000 mg/kg□需实验数据）
- 皮肤刺激性：兔试验显示中度刺激（参考类似物数据）
- 致突变性□Ames试验阴性（需确认）

生态学资料

- 生态毒性：
- 鱼类LC₅₀□96h□□>10 mg/L□预测）
- 生物降解性：不易降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，固态，未另列明的
- 包装类别□III

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）
- REACH□需注册（如吨位≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献:
- PubChem CID: [编号]
- 相关专利文献
- 免责声明: 本MSDS基于现有数据, 使用者需自行验证适用性。

Xinya