

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-[4-(异丙基磺酰基苯基)苯基]-1,3,4-氧氮杂环丁烷-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-[4-(异丙基磺酰基苯基)苯基]-1,3,4-氧氮杂环丁烷-2-胺
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{13}\text{N}_3\text{O}_3\text{S}$
- CAS号: 1177318-35-2
- 分子量 267.3 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 $\geq 98\%$ (HPLC)
- 杂质: $\leq 2\%$ (包括溶剂残留)

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性 (口服/皮肤/吸入): 待实验数据 (默认按类别4推定)
 - 皮肤腐蚀/刺激: 类别2
 - 严重眼损伤/刺激: 类别1
 - 特异性靶器官毒性 (单次接触): 类别3 (呼吸道刺激)

- 象形图：⚠️ （感叹号）、☹️ （眼腐蚀）
- 警示词：警告
- 主要危害：可能引起皮肤/眼刺激，吸入或误服有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难给氧。
- 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、CO₂、泡沫（避免直流水冲击）
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（SO_x、NO_x）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 清除方法：用惰性吸附材料（硅藻土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 操作：在通风橱中进行，避免粉尘形成。
- 储存：避光、干燥（2-8°C惰性气体保护）。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸器（N95（粉尘环境下））。
- 手套：丁腈橡胶。
- 眼睛：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：待定
- 沸点：待定
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMSO、DMF
- logP（~3.2（预测值））

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性[LD₅₀]大鼠，口服：待测（结构类似物提示中等毒性）。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激。

生态学资料

- 生物降解性：不易降解，可能对水生生物有毒。

废弃处理

- 方法：按危险废物处理（焚烧或专业机构处置）。

运输信息

- UN编号：非管制（需进一步确认）。
- 包装：密封防潮容器。

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如需）。

其他信息

- 免责声明：本数据仅供参考，使用者需自行验证。