

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

3-(3-氟苯氧基)氮杂环丁烷安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称: 3-(3-氟苯氧基)氮杂环丁烷
- 化学式: C9H10FNO
- CAS号: 106860-03-1
- 分子量: 167.18 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: 400-990-3999

电子邮件: sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- GHS分类:
- 急性毒性(口服/皮肤/吸入): 类别4 (推测, 需实验数据支持)
- 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: (感叹号)
- 警示词: 警告
- 主要危害: 可能引起皮肤/眼睛刺激, 吸入或误食有害。

危险性质描述

- 产品名称: 3-(3-氟苯氧基)氮杂环丁烷
- CAS号: [需根据实际CAS补充]
- 分子式: C₉H₁₀FNO
- 分子量: 167.18 g/mol
- 供应商信息: [公司名称、地址、应急电话]

急救措施

- 纯度: ≥98% (或根据实际纯度)
- 杂质: 未反应的3-氟苯酚、氮杂环丁烷衍生物 (需具体分析)

消防措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染衣物, 用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 翻开眼睑, 立即就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口后就医 (建议提供活性炭吸附)。

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫 (避免直流水冲击)。
- 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。

处理和储存

- 个人防护: 穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 覆盖, 收集至密闭容器。
- 大泄漏: 隔离现场, 联系专业处理机构。

接触控制

- 操作: 在通风橱中进行, 避免接触皮肤/眼睛, 防静电措施。
- 储存: 密闭容器, 阴凉干燥处 (建议2-8°C), 远离氧化剂、酸类。

理化特性

- 工程控制: 局部排风系统。
- 呼吸防护: 空气中浓度超标时使用有机蒸气防毒面具。
- 手防护: 丁腈或氟橡胶手套。
- 眼睛防护: 化学护目镜。

稳定性和反应活性

- 外观：无色至淡黄色液体（或固体，需确认）
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 闪点>100°C[预估]
- 溶解性：易溶于有机溶剂（如乙醇[DMSO]微溶于水。

毒理学信息

- 稳定性：常温稳定，避免强酸/强碱。
- 禁配物：氧化剂、强酸（可能释放HF）
- 分解产物[HF][CO][NO_x]

生态学资料

- 急性毒性（推测数据）：
- LD50[大鼠，口服]500-2000 mg/kg[需实验验证]
- 皮肤刺激性：可能引起红斑、水肿。
- 致突变性：无数据（建议进行Ames试验）。

废弃处理

- 生物降解性：可能难降解，需防止进入水体。
- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在毒性（需测试）。

运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

法规信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：氟苯基氮杂环丁烷衍生物
- 包装类别[III][如适用]

其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核查）。
- 欧盟法规[REACH注册号（如适用）]。