

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 $C_9H_{10}FNO$
- 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（NO_x）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℃），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 $>100^{\circ}\text{C}$ [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）。