

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-01-30

MSDS标题

二氟甲基苯基硫安全技术说明书

产品标题

二氟甲基苯基硫

CAS号

1535-67-7

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氧-N-(4-三氟甲基苯基)丁酰胺
- 化学式 $\text{C}_{11}\text{H}_{10}\text{F}_3\text{NO}_2$
- CAS号：351-87-1
- 分子量 245.20 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4-三氟甲基苯胺）、溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类：
- 健康危害：皮肤刺激（类别2）、眼睛刺激（类别2A）

- 环境危害：对水生生物有害（类别3）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 信号词：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，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 NO_x 等有毒气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器 SCBA 和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 储存：密闭容器，避光、干燥处存放，与强氧化剂分开储存。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统
- 个人防护：
- 呼吸系统 N95 口罩（粉尘环境下）
- 手部：丁腈手套
- 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：[需补充]
- 沸点：[需补充]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如甲醇 DMSO ）

- logP(辛醇/水分配系数)：[需补充]

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 分解产物：HF、CO、NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（根据类似结构推测）：
- LD50(大鼠，经口) > 2000 mg/kg(低毒)
- 皮肤刺激性：可能引起红斑
- 长期效应：无充分数据

生态学资料

- 水生毒性：对藻类/鱼类有潜在危害（需实验数据支持）
- 降解性：可能不易生物降解

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学处理。

运输信息

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

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需确认）
- REACH：需注册（如吨位 ≥ 1吨/年）

其他信息

- 参考文献：
- PubChem, ECHA数据库
- 修订日期：[填写日期]