

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-17

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 $C_{11}H_{10}F_3NO_2$
- 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: $\geq 98\%$ (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]