

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-03-19

### MSDS标题

3, 4-二甲氧基异硫氰酸苯酯安全技术说明书

### 产品标题

3, 4-二甲氧基苯基异硫氰酸酯; 异硫氰酸3, 4-二甲氧基苯酯

### CAS号

33904-04-0

### 化学品及企业标识

- 化学品名称 [5E]-5-[[5-(4-氟苯基)-2-咪喃基]亚甲基]-2, 4-噻唑烷二酮
- 化学式  $C_{14}H_8FNO_3S$
- CAS号: 1218777-13-9
- 分子量  $289.28 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- GHS分类 (预估):
  - 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 未完全评估, 建议按有害物质处理。
  - 皮肤/眼睛刺激性: 可能引起刺激。
  - 环境危害: 对水生生物可能有长期危害。
- 警示词: 警告
- 象形图:  
![GHS07] 感叹号 [GHS09] 环境)
- 主要危害:
  - 吸入或接触可能引起呼吸道/皮肤刺激。

- 避免粉尘扩散。

## 危险性质描述

- 产品名称[(5E)-5-[[5-(4-氟苯基)-2-咪喃基]亚甲基]-2,4-噻唑烷二酮
- CAS号: [需根据实际填写, 若未知标为"N/A"]
- 分子式[C<sub>14</sub>H<sub>8</sub>FNO<sub>3</sub>S
- 分子量[289.28 g/mol
- 供应商信息:
  - 名称: [您的公司/机构名称]
  - 地址: [详细地址]
  - 应急电话: [24小时联系电话]

## 急救措施

- 纯度: ≥98% (或根据实际标明)
- 杂质: 未明确 (需根据实际分析填写)

## 消防措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需输氧并就医。
- 皮肤接触: 立即用肥皂水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 用大量清水冲洗至少15分钟, 就医。
- 食入: 勿催吐, 漱口并立即就医。

## 泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 (如氟化氢、氮氧化物、硫氧化物)。
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器[SCBA]

## 处理和储存

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 环境措施: 防止进入下水道或水源。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 置于密闭容器中。

## 接触控制

- 操作: 在通风橱中处理, 避免扬尘。
- 储存:
  - 密封保存于干燥、阴凉处 (建议2-8°C)
  - 远离氧化剂、酸碱。

## 理化特性

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护：N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈或氯丁橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 稳定性和反应活性

- 外观：黄色至棕色固体（可能因批次不同）。
- 熔点：未明确（需实验数据）。
- 溶解度：
- 水：微溶
- 有机溶剂：溶于DMSO、DMF

## 毒理学信息

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 分解产物：氟化氢、硫氧化物。

## 生态学资料

- 急性毒性：无充分数据（建议按有害化学品处理）。
- 刺激性：可能对皮肤/黏膜有轻度刺激。

## 废弃处理

- 水生毒性：可能对藻类/鱼类有长期危害。
- 降解性：未明确，建议避免释放至环境。

## 运输信息

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧。

## 法规信息

- UN编号：非管制（需根据法规确认）。
- 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》（需确认）。
- 欧盟法规□REACH注册状态需查询。

XiYiYa