

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-08

MSDS标题

2-(4-氟- α -甲苯磺酰)硫代乙酰胺安全技术说明书

产品标题

2-(4-氟- α -甲苯磺酰)硫代乙酰胺

CAS号

175276-88-7

化学品及企业标识

- 化学品名称: 4-(2-吡啶基)-1,2,3-噻二唑
- 化学式 $C_7H_5N_3S$
- CAS号: 176037-42-6
- 分子量 163.20 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

- 主要成分: 4-(2-吡啶基)-1,2,3-噻二唑
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: $\leq 2\%$

危险性质描述

- GHS分类:
 - 急性毒性（口服）：类别4
 - 皮肤刺激：类别2
 - 眼睛刺激：类别2A
 - 环境危害：对水生生物有毒（急性）
- 危险性说明：
 - H302 吞咽有害
 - H315 造成皮肤刺激
 - H319 造成严重眼睛刺激
 - H401 对水生生物有毒
- 预防措施：
 - P264 操作后彻底清洗皮肤
 - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具
 - P301 + P312 如误吞咽，立即就医
 - P305 + P351 + P338 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

急救措施

- 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅。如呼吸困难，给予输氧。如呼吸停止，立即进行人工呼吸并就医。
- 皮肤接触：立即脱去污染的衣着，用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适，就医。
- 眼睛接触：立即提起眼睑，用大量流动清水或生理盐水彻底冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土
- 特殊危害：燃烧时可能释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）
- 消防人员防护：佩戴自给式呼吸器和全身防护服

泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、防护眼镜和防护服
- 泄漏处理：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。用大量水冲洗泄漏区域。

处理和储存

- 操作注意事项：
 - 避免接触皮肤和眼睛
 - 操作时佩戴防护装备
 - 在通风良好的地方操作

- 储存条件:
- 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方
- 远离火源和热源
- 保持容器密封

接触控制

- 工程控制: 局部排风
- 呼吸系统防护: 佩戴防尘口罩
- 眼睛防护: 佩戴化学安全防护眼镜
- 皮肤防护: 穿戴防护手套和防护服
- 其他防护: 避免吸入粉尘

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色固体
- 熔点: 约150-155°C
- 沸点: 未确定
- 溶解性: 微溶于水, 溶于有机溶剂 (如乙醇、丙酮)
- 稳定性: 在常温常压下稳定

稳定性和反应活性

- 稳定性: 稳定
- 避免接触的条件: 高温、明火
- 不相容物质: 强氧化剂
- 危险分解产物: 氮氧化物、硫氧化物

毒理学信息

- 急性毒性:
- 口服LD50(大鼠): 约500 mg/kg
- 皮肤刺激: 中度刺激
- 眼睛刺激: 严重刺激
- 慢性毒性: 长期接触可能对肝肾功能造成损害

生态学资料

- 生态毒性: 对水生生物有毒
- 生物降解性: 不易生物降解

- 环境迁移：可能在水体中积累

废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

运输信息

- UN编号：未列明
- 运输名称：非危险化学品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

法规信息

- 法规符合性：符合《化学品安全管理条例》及相关国际标准

其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0