

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-01-06

打印时间 2026-02-06

MSDS标题

2-乙酰基噻吩邻甲基肟安全技术说明书

产品标题

2-乙酰基噻吩邻甲基肟

CAS号

114773-97-6

化学品及企业标识

- 化学品名称：5-(三氟甲氧基)水杨酸
- 化学式 $\text{C}_8\text{H}_5\text{F}_3\text{O}_4$
- CAS号：129644-57-1
- 分子量 222.12 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，需根据实际产品调整）
- 杂质：可能含微量未反应原料（如三氟甲氧基苯酚）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
 - 严重眼损伤/眼刺激（类别2A）

- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- 其他危害：无已知环境或爆炸危险。

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。就医并出示MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放氟化氢（HF）一氧化碳等有毒气体。
- 防护措施：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。
- 环境措施：避免进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免扬尘。
- 避免与皮肤、眼睛接触。
- 储存条件：
- 密封保存于干燥、阴凉处（建议2-8℃）。
- 远离氧化剂、强碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按有机酸控制。
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
- 化学护目镜、防化手套（如丁腈橡胶）。
- 防尘口罩（如N95）

理化特性

- 外观：白色至类白色结晶粉末。
- 熔点：~180-185°C（分解）
- 沸点：无数据（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于甲醇[DMSO]
- pH值（1%溶液）：~3-4（弱酸性）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免高温和强氧化剂。
- 禁配物：强碱、氧化剂（如次氯酸盐）。
- 分解产物：氟化氢、二氧化碳。

毒理学信息

- 急性毒性（大鼠，口服）[LD₅₀ >2000 mg/kg]估计值，实际数据需测试）。
- 皮肤刺激性：可能引起红斑。
- 眼刺激性：兔试验显示可逆性角膜刺激。

生态学资料

- 生态毒性：无数据，建议避免释放至环境中。
- 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。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）。
- 运输标签：无特殊要求。

法规信息

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

其他信息

- 参考文献：根据类似结构水杨酸衍生物数据推断。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

Xinya