

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-25

MSDS标题

3-乙酰基-2-(氨基磺酰基)-5-氯噻吩安全技术说明书

产品标题

3-乙酰基-5-氯-2-噻吩磺胺

CAS号

160982-10-5

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-乙酰基-2-(氨基磺酰基)-5-氯噻吩
- 化学式 $C_6H_6ClNO_3S_2$
- CAS号：160982-10-5
- 分子量 239.69 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

- 纯物质：
- 含量：≥98%（典型值）
- 杂质：≤2%（如溶剂残留）

危险性质描述

- GHS分类：
- 急性毒性（口服/皮肤/吸入）：类别4（如适用）

- 皮肤腐蚀/刺激：类别2
- 严重眼损伤/刺激：类别1
- 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3（如适用）
- 象形图：（感叹号）、（眼刺激）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 可能引起皮肤和眼睛刺激
- 吸入或食入有害

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水冲洗至少15分钟，就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 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，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如SO_x、NO_x、HCl等）
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）穿戴化学防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 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。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免直接接触。
- 使用防爆电器设备。
- 储存条件：
- 密闭保存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂和强酸。
- 温度2-8°C（如需低温保存）。

接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护装备（PPE）
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下）或有机蒸气呼吸器）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：丁基橡胶手套、防化服。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶/粉末
- 熔点/沸点：[需实验数据]
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如DMF[DMSO]
- 闪点：不适用（非易燃）

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂
- 分解产物[HCl][SO₂][氮氧化物]

毒理学信息

- 急性毒性[LD50][大鼠，口服]：[需实验数据] mg/kg
- 皮肤刺激性：可能引起红斑、水肿
- 致突变性：无数据（建议按潜在危害处理）

生态学资料

- 生物降解性：无数据
- 水生毒性：对藻类/鱼类可能有毒（需测试）

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：列入《中国现有化学物质名录》（如适用）
- 欧盟法规[REACH]注册号（如适用）

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际用途自行评估安全性。

XiYiYa