

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

噻吩- α -磺酰胺安全技术说明书

产品标题

2-噻吩磺酰胺

CAS号

6339-87-3

化学品及企业标识

- 化学品名称：噻吩- α -磺酰胺
- 化学式 $C_4H_5NO_2S_2$
- CAS号：6339-87-3
- 分子量 163.22 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：噻吩-2-磺酰胺 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含微量噻吩或磺酰氯残留（需根据实际工艺说明）

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激 $Category 2$

- 眼睛刺激 [Category 2A]
- 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图:  (警告)
- 警示词: 警告
- 危害声明:
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激

急救措施

- 吸入: 移至空气新鲜处, 如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触: 用肥皂和水冲洗至少15分钟, 脱去污染衣物。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗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、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害: 燃烧可能释放有毒气体 [SO_x][NO_x]
- 防护装备: 佩戴自给式呼吸器 [SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护: 穿戴防尘口罩、手套和护目镜。
- 清理方法: 用惰性吸附材料 (如砂土) 收集, 避免扬尘。

处理和储存

- 操作: 在通风橱中处理, 避免粉尘扩散。
- 储存: 密封存放于干燥、阴凉处, 远离氧化剂。

接触控制

- 职业接触限值: 无特定标准, 建议按粉尘限值 (如1 mg/m³ TWA)
- 防护措施:
- 呼吸防护 [N95口罩 (高粉尘环境)]。
- 眼睛防护: 化学护目镜。
- 手套: 丁腈或氯丁橡胶手套。

理化特性

- 外观: 白色至淡黄色晶体或粉末。
- 熔点 [~180-185°C (分解)]。

- 溶解度：微溶于水，溶于醇[DMF]
- pH值：中性（1%水溶液）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定，避免强氧化剂。
- 分解产物：加热至分解时释放SO₂[NO_x]

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似磺酰胺类）：
- 大鼠经口LD₅₀[>2000 mg/kg[低毒]]。
- 刺激性：
- 皮肤/眼睛：可能引起中度刺激。

生态学资料

- 水生毒性：对藻类EC₅₀ >10 mg/L[需实测数据]。
- 生物降解性：预计不易降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理（焚烧或化学处理）。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 包装类别[III][如适用]。

法规信息

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

其他信息

- 参考文献：
- PubChem CID: [填写编号]
- Merck Index: [如有]