

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

噻吩并[3,2-b]噻吩-2, 5-二甲醛安全技术说明书

产品标题

噻吩并[3,2-B]噻吩-2, 5-二甲醛; 噻吩并[3,2-B]噻吩-2, 5-二醛

CAS号

37882-75-0

化学品及企业标识

- 化学品名称: 噻吩并[3,2-b]噻吩-2, 5-二甲醛
- 化学式 $C_8H_4O_2S_2$
- CAS号: 37882-75-0
- 分子量 196.24 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: $\geq 98\%$ (或根据实际)
- 杂质: 未反应的原料 (如噻吩并噻吩衍生物)、溶剂残留

危险性质描述

- GHS分类:
- 急性毒性 (口服/吸入/皮肤): 可能为类别4 (需实验数据支持)

- 皮肤腐蚀/刺激： 类别2
- 严重眼损伤/刺激： 类别1
- 致敏性（皮肤/呼吸系统）： 潜在致敏性（需进一步数据）
- 象形图：  （警告）
- 警示词： 危险
- 主要危害：
- 对眼睛、皮肤和呼吸道有刺激性
- 可能引起过敏反应

急救措施

- 吸入： 移至新鲜空气处，如呼吸困难则吸氧并就医。
- 皮肤接触： 立即脱去污染衣物，用肥皂水彻底冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触： 用大量清水冲洗至少15分钟，立即就医。
- 食入： 勿催吐，漱口并就医。

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、CO等）
- 防护装备： 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。
- 清理方法：
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大泄漏：隔离区域，联系专业处理机构。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 避免与强氧化剂、强酸接触。
- 储存条件：
- 密封避光，存放于阴凉干燥处（建议2-8℃）。
- 与不相容物质分储。

接触控制

- 职业接触限值： 无特定标准（建议按醛类化合物控制）
- 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））
- 眼睛防护： 化学护目镜
- 手套： 丁腈橡胶手套

- 防护服：防化围裙

理化特性

- 外观：白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点：~200-220°C（需实测）
- 沸点：无数据（可能分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于DMF、DMSO等极性溶剂
- 稳定性：对空气和光敏感

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：强酸、强碱、氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：CO、SO₂、醛类气体。

毒理学信息

- 急性毒性：LD₅₀（大鼠，口服）预计>500 mg/kg（需实验确认）
- 皮肤刺激性：可能引起红斑和水肿。
- 致敏性：醛基可能引发皮肤过敏。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒（预测数据）。
- 降解性：可能难生物降解。

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）
- 运输标签：刺激性物质（如适用）

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需核查最新版）。
- 欧盟法规：REACH注册需根据吨位要求。

其他信息

- 参考文献: 相关文献或实验数据
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行核实数据准确性。

xinya