

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-15

MSDS标题

二苯并噻吩-4-甲醛安全技术说明书

产品标题

4-二苯并噻吩甲醛;二苯并[B,D]噻吩-4-甲醛

CAS号

23985-81-1

化学品及企业标识

- 化学品名称：二苯并噻吩-4-甲醛
- 化学式 $C_{13}H_8OS$
- CAS号：23985-81-1
- 分子量 212.27 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，需根据实际检测）
- 杂质：未反应的二苯并噻吩、微量溶剂（如甲醇或二氯甲烷）。

危险性质描述

- GHS分类：
- 皮肤刺激（类别2）

- 眼睛刺激（类别2A）
- 可能造成呼吸道刺激
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- 主要危害：
- 接触皮肤或眼睛可能引起刺激。
- 吸入粉尘可能引发呼吸道不适。

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗，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、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如SO₂、CO）
- 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、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法：
 1. 用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖泄漏物。
 2. 收集于密闭容器中，按危险废物处置。
 3. 避免扬尘，用清水冲洗污染区域。

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：
- 密封保存于阴凉、干燥处（建议2-8°C）
- 远离氧化剂、强酸强碱。

接触控制

- 职业接触限值：无特定标准，建议按有机粉尘限值（如10 mg/m³ TWA）
- 防护设备：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 手套：丁腈或氯丁橡胶手套。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末。
- 熔点：约120-125°C（需实测）。
- 沸点：>300°C（分解）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、DMF。
- 闪点：>150°C（非易燃）。

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）。
- 分解产物：加热至分解可能产生SO_x、CO。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似物）：
- 经口LD₅₀（大鼠）>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激。
- 长期影响：无充分数据，建议避免反复接触。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性（需进一步测试）。
- 降解性：不易生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或交由专业危废公司处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实）。
- 运输名称：环境有害固体，有机，未另列明。
- 包装类别：III

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需确认）。
- 欧盟法规：符合REACH注册要求（如吨位≥1吨/年）。

其他信息

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需根据实际使用条件评估风险。

xinya