

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

N-叔丁基-2-噻吩磺酰胺安全技术说明书

产品标题

2-噻吩叔丁基磺酰胺;N-叔丁基-2-噻吩磺酰胺

CAS号

100342-30-1

化学品及企业标识

- 化学品名称 N-叔丁基-2-噻吩磺酰胺

- 化学式 $C_8H_{13}NO_2S_2$

- CAS号: 100342-30-1

- 分子量 219.32 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

成分名称	CAS号	含量%	GHS分类
N-叔丁基-2-噻吩磺酰胺	[CAS号]	≥95%	皮肤刺激、眼刺激

危险性质描述

GHS分类

- 健康危害： 可能造成皮肤/眼睛刺激（类别2B）
- 环境危害： 对水生生物可能有长期危害（类别3）

象形图

⚠ （警告）

警告词： 警告

危险性说明：

- H315 造成皮肤刺激）
- H319 造成严重眼刺激）
- H411 对水生生物有毒并具有长期持续影响）

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，立即就医。
- 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（SO_x、NO_x）
- 防护措施： 佩戴自给式呼吸器（SCBA）穿戴防护服

泄露应急处理

- 个人防护： 戴防化手套、护目镜、防尘口罩
- 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： 在通风橱中操作，避免粉尘形成
- 储存： 密封存放于阴凉、干燥处，远离氧化剂

接触控制

- 工程控制： 局部排风
- 呼吸防护： 如粉尘浓度高，使用N95口罩
- 手防护： 耐化学手套（如丁腈橡胶）
- 眼睛防护： 化学安全护目镜

理化特性

- 外观： 白色至淡黄色晶体/粉末
- 熔点： [数据待补充]
- 沸点： [数据待补充]
- 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： 在常温常压下稳定
- 避免条件： 强氧化剂、高温
- 分解产物： SO_2 、 NO_x

毒理学信息

- 急性毒性（LD50）： 暂无数据（建议按有害化学品处理）
- 皮肤刺激性： 可能引起轻度刺激
- 致突变性： 无数据

生态学资料

- 水生毒性： 可能对藻类、鱼类有长期危害
- 降解性： 需进一步生物降解性测试

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
- 运输名称： 非危险化学品（根据实际法规确认）

法规信息

- 中国法规： 未列入《危险化学品名录》
- 欧盟REACH： 需注册（如年产量 ≥ 1 吨）

其他信息

- 修订日期: [填写日期]
- 免责声明: 本MSDS仅供参考, 使用者需自行验证数据准确性

Xinya