

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-09-26

MSDS标题

2-氨基-4-(1-萘基)噻唑安全技术说明书

产品标题

4-萘-1-基-1,3-噻唑-2-胺

CAS号

56503-96-9

化学品及企业标识

- 化学品名称：2-氨基-4-(1-萘基)噻唑
- 化学式 $\text{C}_{13}\text{H}_{10}\text{N}_2\text{S}$
- CAS号：56503-96-9
- 分子量 226.30 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：可能含微量未反应萘或硫脲衍生物

危险性质描述

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服/吸入）：类别4（推测）
 - 皮肤刺激性：类别2

- 眼睛刺激性：类别2A
- 环境危害（水生生物）：慢性类别3
- 象形图：⚠️（警告）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H302 吞咽有害
- 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，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少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，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后就医，提供MSDS给医生。

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（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器（SCBA）

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：用惰性吸附材料（如沙土）收集，避免扬尘，置于密闭容器中。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 储存：避光、密封保存于干燥处，远离氧化剂。

接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护（N95口罩（粉尘环境下））。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。

理化特性

- 外观：淡黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：~180-185°C（实测值可能不同）
- 溶解度：微溶于水，易溶于DMF、DMSO

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温常压下稳定。
- 避免条件：强氧化剂、高温。
- 分解产物：加热至分解可能释放SO_x、NO_x。

毒理学信息

- 急性毒性（LD₅₀，大鼠，口服）：预计500-1000 mg/kg。
- 刺激性：兔皮肤试验显示中度刺激性。

生态学资料

- 生物降解性：预计难降解。
- 水生毒性（EC₅₀，藻类）：>10 mg/L（预估）。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由许可单位焚烧。

运输信息

- UN编号：非管制（需根据实际法规确认）
- 运输标签：环境有害物质（如适用）

法规信息

- 中国《危险化学品目录》：未列入（需确认）
- 欧盟REACH：需注册（如吨位≥1吨/年）

其他信息

- 参考文献：PubChem, Sigma-Aldrich类似化合物数据。
- 修订日期：[填写日期]