

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2025-10-16

MSDS标题

3-氨基绕丹宁安全技术说明书

产品标题

3-氨基-2-硫代-4-四氢噻唑酮

CAS号

1438-16-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-氨基绕丹宁
- 化学式 $\text{C}_3\text{H}_4\text{N}_2\text{OS}_2$
- CAS号：1438-16-0
- 分子量 148.21 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：3-氨基绕丹宁 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含微量硫化物或未反应原料（需根据实际检测数据填写）

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）

- 可能对呼吸道有刺激性
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼睛刺激
- H335 可能引起呼吸道刺激

急救措施

- 皮肤接触：立即脱去污染衣物，用大量肥皂水和清水冲洗至少15分钟。就医。
- 眼睛接触：用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。立即就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧。就医。
- 食入：漱口，勿催吐。就医并提供MSDS

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、砂土。
- 危险特性：高温下可能分解释放有毒气体（如氮氧化物、硫氧化物）。
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器SCBA和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防尘口罩、化学防护手套和护目镜。
- 环境措施：避免进入下水道或水源。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸附，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘扩散。
- 避免与氧化剂、强酸接触。
- 储存条件：
- 密闭保存于干燥、阴凉处，远离火源。
- 与不相容物质分储（如氧化剂）。

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）控制。
- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
- 呼吸防护N95口罩（粉尘浓度高时）。
- 眼睛防护：化学安全护目镜。
- 皮肤防护：防化手套（如丁腈橡胶）、实验服。

理化特性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：约200-220°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，溶于碱液和部分有机溶剂（如DMF）
- pH值：中性（水悬浮液）

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）。
- 禁配物：强酸、强碱、氧化剂。

毒理学信息

- 急性毒性（参考类似结构物质）：
- 经口LD50大鼠>500 mg/kg（预估）
- 皮肤刺激：可能引起红斑。
- 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：对水生生物可能有低毒性（需实验数据支持）。
- 降解性：可能缓慢生物降解。

废弃处理

- 废弃方法：按危险废物处理，交由专业机构焚烧或化学分解。

运输信息

- UN编号：非管制（需核实当地法规）。
- 包装类别：III（如适用）。
- 运输标签：无特殊要求（建议标注“刺激性”）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品目录》（需核实最新版）。
- 国际法规：REACH注册号（如适用）。

其他信息

- 参考文献:
- Sigma-Aldrich等供应商数据（需更新具体来源）。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行核实数据准确性。

Xinya