

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-17

MSDS标题

3,3'-二硫代二辛基丙酰胺安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：3,3'-二硫代二辛基丙酰胺
- 化学式 $\text{C}_{22}\text{H}_{44}\text{N}_2\text{O}_2\text{S}_2$
- CAS号：33312-01-5
- 分子量 432.73 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：400-990-3999
电子邮件 sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：3,3'-二硫代二辛基丙酰胺 ($\geq 98\%$)
- 杂质：可能含微量硫醇类副产物（需根据实际工艺补充）。

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别2）
 - 眼睛刺激（类别2A）
 - 可能对呼吸道有轻微刺激
- 象形图：⚠ （警告）

- 警示词：警告
- 危险性说明：
- H315□造成皮肤刺激。
- H319□造成严重眼刺激。
- 防范说明：
- P264□操作后彻底清洗皮肤。
- P280□戴防护手套/护目镜/防护面罩。

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15分钟。如有持续刺激，就医。
- 眼睛接触：立即用流动清水冲洗至少15分钟，翻开眼睑彻底冲洗。就医。
- 吸入：转移至空气新鲜处，如出现呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入：漱口，不要催吐。就医并提供MSDS□

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□NO_x□□
- 防护措施：消防人员需佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 环境措施：避免流入下水道或水体。
- 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。

处理和储存

- 操作注意事项：
- 在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 避免与氧化剂、强酸接触。
- 储存条件：
- 密封保存于阴凉、干燥处，远离火源。
- 温度建议□2-8°C□如需长期稳定储存）。

接触控制

- 工程控制：局部排风设施。
- 个人防护装备：
- 呼吸防护□N95口罩（如粉尘环境）。
- 手防护：丁腈手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：约80-85°C（需实测）。
- 沸点：分解（无明确沸点）。
- 溶解度：微溶于水，易溶于有机溶剂（如乙醇、DMF）。
- 闪点：不适用（非易燃固体）。

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：强氧化剂（如过氧化物）、强酸。
- 分解产物：SO₂、CO、氮氧化物。

毒理学信息

- 急性毒性：
- 经口LD₅₀（大鼠）：预计>2000 mg/kg（低毒）。
- 皮肤刺激：可能引起红斑（需实验数据支持）。
- 慢性毒性：长期接触数据不足，建议避免反复暴露。

生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有潜在毒性（需实验数据）。
- 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，交由有资质的机构焚烧处置。

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）。
- 运输标签：无特殊要求（根据实际法规）。

法规信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态查询）。
- 国际法规：需符合REACH、OSHA等要求。

其他信息

- 参考文献：根据实验数据或供应商资料更新。
- 免责声明：本MSDS仅供参考，使用者需自行验证数据准确性。

Xinya