

## 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: C<sub>22</sub>H<sub>44</sub>N<sub>2</sub>O<sub>2</sub>S<sub>2</sub>
- 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 (≥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SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>）。
- 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: SO<sub>2</sub>, CO, 氮氧化物。

## 毒理学信息

- 急性毒性:
- 经口LD<sub>50</sub> (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。

Xiya