

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2026-01-11

### MSDS标题

[3-(3,5-二甲基-1H-1,2,4-三唑-1-基)丙基]胺安全技术说明书

### 产品标题

[3-(3,5-二甲基-1H-1,2,4-三唑-1-基)丙基]胺

### CAS号

1060817-15-3

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 聚(3,3',4,4'-二苯甲酮四甲酸二酐-co-4,4'-二氨基二苯醚1,3-苯二胺), 酰胺酸溶液
- 化学式  $C_{35}H_{26}N_4O_8$
- CAS号: 31942-21-9
- 分子量  $630.61 \text{ g/mol}$
- 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:
  - 聚(3,3',4,4'-二苯甲酮四甲酸二酐-co-4,4'-二氨基二苯醚1,3-苯二胺)酰胺酸
  - 溶剂: 可能含有N-甲基吡咯烷酮(NMP)或二甲基乙酰胺(DMAc)或其他极性溶剂。
  - 浓度: 根据具体配方而定 (通常为5%-20% w/w)

### 危险性质描述

#### - GHS分类:

- 健康危害：可能引起皮肤和眼睛刺激，吸入或摄入可能有害。
- 环境危害：对水生生物可能有毒性。
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激。
- H319: 造成严重眼刺激。
- H335: 可能引起呼吸道刺激。
- 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，给予吸氧并立即就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底冲洗，如出现刺激或皮疹，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供产品标签或MSDS

## 消防措施

- 灭火剂：使用干粉、二氧化碳或泡沫灭火器。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体（如一氧化碳、氮氧化物）。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道或水体。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收，收集于密闭容器中。

## 处理和储存

- 操作注意事项：在通风良好的区域操作，避免接触皮肤和眼睛。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥处，远离热源和火源。

## 接触控制

- 工程控制：使用局部排气通风系统。
- 个体防护：
- 呼吸系统：如存在蒸气或气溶胶，佩戴适当的呼吸器。
- 手部：佩戴化学防护手套。
- 眼睛：佩戴护目镜或面罩。
- 皮肤：穿防护服。

## 理化特性

- 外观：透明至淡黄色粘稠液体。
- 气味：轻微溶剂气味。
- pH值：中性至弱酸性。
- 沸点：取决于溶剂（如NMP约202°C）。
- 闪点：取决于溶剂（如NMP约95°C）。
- 溶解性：溶于极性有机溶剂。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在常温下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。
- 分解产物：燃烧时可能产生一氧化碳、二氧化碳、氮氧化物等。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒性，但溶剂可能具有刺激性。
- 皮肤刺激：可能引起轻度刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 吸入毒性：长期吸入可能引起呼吸道刺激。
- 慢性毒性：无明确数据，建议避免长期接触。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有毒，可能对水环境造成长期不利影响。
- 持久性和降解性：不易生物降解。
- 生物蓄积性：无明确数据。

## 废弃处理

- 废弃方法：根据当地法规处理，交由专业化学品废弃物处理公司处理。
- 注意事项：避免排入下水道或环境中。

## 运输信息

- 联合国编号：无明确编号（需根据溶剂确定）。
- 运输名称：化学品溶液。
- 包装类别：III
- 运输标签：非危险品（如溶剂含量低于限值）。

## 法规信息

- 法规遵从：符合REACH、OSHA、GHS等法规要求。

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]
- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户应根据具体使用条件进行评估。

xinya