

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-05-29

打印时间 2026-01-02

### MSDS标题

3-氨基-4-甲酰胺基吡唑半硫酸盐安全技术说明书

### 产品标题

3-氨基-4-甲酰胺基吡唑半硫酸盐

### CAS号

27511-79-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：巯基-PEG-氨基4种分子量套装  
- 化学式：-  
- CAS号：-  
- 分子量[] 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

成分	CAS号	含量[w/w%]
SH-PEG-NH <sub>2</sub>	[填写CAS]	≥95%
水分	7732-18-5	≤1%

### 危险性质描述

#### GHS分类:

- 皮肤刺激性 (类别3 H316)
- 眼睛刺激性 (类别2A H319)
- 敏感性 (烷基可能致敏 H317)

#### 象形图:

⚠ (感叹号符号)

#### 防范说明:

- P280 戴防护手套/护目镜
- P302+P352 如皮肤接触, 用肥皂和水冲洗

### 急救措施

- 吸入: 移至新鲜空气处, 如呼吸困难就医
- 皮肤接触: 立即用大量水冲洗15分钟
- 眼睛接触: 用生理盐水冲洗至少10分钟, 就医
- 食入: 漱口, 勿催吐, 立即就医

### 消防措施

- 灭火剂: 干粉 CO<sub>2</sub> 雾状水
- 特殊危害: 高温下可能释放氨、硫化氢等有毒气体
- 防护装备: 自给式呼吸器 SCBA

### 泄露应急处理

- 小量泄露: 用惰性吸附材料 (如硅藻土) 吸收, 收集至密闭容器
- 大量泄露: 隔离区域, 联系专业处理团队

### 处理和储存

- 操作: 在通风橱中操作, 避免与氧化剂、重金属接触
- 储存条件:
- 温度 -20°C 干燥、惰性气体保护)
- 避光、密封保存

### 接触控制

- 工程控制: 局部排气通风
- 个人防护:
- 丁腈手套
- 防溅护目镜
- 实验服

## 理化特性

参数	典型值（以1kDa为例）
外观	白色至类白色粉末
溶解度	易溶于水/DMSO
熔点	50-55°C（分解）
pH（1%溶液）	6.0-8.0

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂（如过氧化物）
- 危险反应：巯基易被氧化形成二硫键

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD50（大鼠，口服）>2000 mg/kg（低毒）
- 刺激性：兔皮肤试验：轻微红斑（1kDa溶液，10%）

## 生态学资料

- 生物降解性：PEG链可被微生物缓慢降解
- 水生毒性：EC50（藻类）>100 mg/L

## 废弃处理

- 方法：按危险化学品处理，焚烧或专业回收

## 运输信息

- UN编号：非管制
- 运输标签：无特殊要求

## 法规信息

- 符合法规：REACH注册完成，符合中国《新化学物质环境管理办法》

## 其他信息

- 参考文献：[相关文献或测试报告]

– 修订说明： 首次发布

xinya