

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2020-06-03

打印时间 2026-02-05

### MSDS标题

2, 3, 5-三甲基苯酚安全技术说明书

### 产品标题

2, 3, 5-三甲基苯酚

### CAS号

697-82-5

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：巯基-PEG-羧酸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

分子量	纯度	溶剂残留（如适用）
500 Da	≥95%	≤1% 水分
1000 Da	≥95%	≤1% 水分
2000 Da	≥95%	≤1% 水分
5000 Da	≥95%	≤1% 水分

## 危险性质描述

- GHS分类:
  - 皮肤刺激（类别2）
  - 眼睛刺激（类别2A）
  - 急性毒性（口服/吸入，低风险，需根据实验数据确认）
  - 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。
    - H335 可能引起呼吸道刺激（如吸入粉尘）。

## 急救措施

- 皮肤接触：立即用肥皂和水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需吸氧。
- 食入：漱口，勿催吐，就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳或雾状水。
- 特殊危害：燃烧可能释放一氧化碳、二氧化碳、硫氧化物。
- 防护措施：佩戴自给式呼吸器（SCBA）

## 泄露应急处理

- 小量泄漏：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。
- 大量泄漏：隔离区域，穿戴防护装备，联系专业处理机构。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：2-8℃避光保存，充氮气密封（因巯基易氧化）。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
  - 丁腈手套
  - 护目镜
  - 防尘口罩（如处理粉末）

## 理化特性

属性	典型值（不同分子量类似）
外观	白色至类白色粉末/固体
溶解度	易溶于水□DMSO□DMF
熔点	50-60°C□分解
闪点	不适用（非易燃）

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，但巯基易氧化（建议添加抗氧化剂如BHT□□
- 避免条件：高温、强氧化剂、金属离子。

## 毒理学信息

- 急性毒性：低毒□LD50 >2000 mg/kg□大鼠口服，需实测）。
- 刺激性：皮肤/眼刺激性试验阳性（兔模型）。

## 生态学资料

- 生物降解性：PEG链可生物降解，巯基部分需评估。
- 水生毒性：对藻类EC50 >100 mg/L□预测）。

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险化学品处理，焚烧或交由专业机构。

## 运输信息

- UN编号：非危险品（需根据实际法规确认）。
- 包装类别：III□如适用）。

## 法规信息

- 中国：未列入《危险化学品目录》（需核实）。
- 欧盟：符合REACH注册要求。

## 其他信息

- 参考文献：[相关文献或测试报告编号]
- 修订说明：首次发布

xinya