

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-04-13

### MSDS标题

分子筛3A安全技术说明书

### 产品标题

分子筛,3A分子筛


### CAS号

308080-99-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称: 氨基五甘醇单甲醚
- 化学式  $C_{11}H_{25}NO_5$
- CAS号: 5498-83-9
- 分子量  $251.32 \text{ g/mol}$
- 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](mailto:sales@xiyashiji.com)

### 成分及组成信息

- GHS分类:
  - 皮肤腐蚀/刺激: 类别3 (可能引起轻微皮肤刺激)
  - 严重眼损伤/刺激: 类别2B (可能引起轻微眼刺激)
  - 特异性靶器官毒性 (单次接触): 未分类 (需进一步数据)
- 象形图: [  ] (警告)
- 警示词: 警告
- 主要危害:
  - 可能引起皮肤和眼睛刺激。
  - 吸入或摄入可能导致不适。

## 危险性质描述

- 产品名称： 氨基五甘醇单甲醚 [Amino-PEG5-methyl ether]
- 别名： 氨基-PEG5-甲醚； 5-氨基-3, 6, 9, 12, 15-五氧杂十七烷-1-醇
- CAS号： [根据实际产品填写，例如 1347750-20-2]
- 分子式 [  $C_{12}H_{27}NO_6$  ]
- 分子量 [ 281.35 g/mol ]
- 供应商信息：
  - 公司名称： [供应商名称]
  - 地址： [详细地址]
  - 应急电话： [24小时联系电话]

## 急救措施

- 纯度：  $\geq 95\%$  (典型值，需根据实际产品调整)
- 杂质： 可能含微量未反应的PEG或氨基化合物。

## 消防措施

- 皮肤接触： 立即用大量肥皂和水冲洗至少15分钟。如持续不适，就医。
- 眼睛接触： 用流动清水或生理盐水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 吸入： 转移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 食入： 漱口，勿催吐。立即就医并提供MSDS

## 泄露应急处理

- 灭火剂： 干粉、二氧化碳或泡沫。
- 特殊危害： 燃烧可能释放有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施： 消防员需佩戴自给式呼吸器 [SCBA] 和防护服。

## 处理和储存

- 个人防护： 穿戴防化手套、护目镜和防护服。
- 小泄漏： 用惰性吸附材料 (如砂土) 吸收，置于密闭容器中。
- 大泄漏： 隔离区域，联系专业处理机构。

## 接触控制

- 操作： 在通风橱中操作，避免接触皮肤和眼睛。
- 储存： 密封保存于干燥、阴凉处 (建议2-8°C)，远离氧化剂和酸类。

## 理化特性

- 工程控制： 局部排风系统。
- 个人防护：
- 手套： 丁腈或聚乙烯手套。
- 眼睛防护： 化学护目镜。
- 呼吸防护： 如粉尘产生，使用N95口罩。

## 稳定性和反应活性

- 外观： 无色至淡黄色粘稠液体。
- 沸点： ~300°C (估算值，需实测)
- 闪点： >150°C (非易燃)
- 溶解度： 易溶于水、甲醇、DMSO

## 毒理学信息

- 稳定性： 常温下稳定，避免强氧化剂和强酸。
- 避免条件： 高温、明火。

## 生态学资料

- 急性毒性： (需根据实验数据补充，如LD50)
- 皮肤刺激： 可能引起轻微红斑 (动物实验数据)。
- 致突变性： 无已知数据 (建议进一步测试)。

## 废弃处理

- 生物降解性： 预计可生物降解 (PEG结构特性)。
- 水生毒性： 对鱼类和水生生物低毒 (需实测数据)。

## 运输信息

- 废弃方法： 按当地法规处理，可交由专业化学品回收公司。

## 法规信息

- UN编号： 非管制化学品 (需确认)。
- 运输标签： 无特殊要求 (根据实际分类调整)。

## 其他信息

- 中国法规：未列入《危险化学品名录》（需动态核查）。
- 欧盟REACH  需完成预注册/注册（如吨位 $\geq$ 1吨/年）。

XiYiYa