

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-12-08

MSDS标题

对苳氨基苯酚安全技术说明书

产品标题

对苳氨基苯酚

CAS号

103-14-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：对苳氨基苯酚
- 化学式 $\text{C}_{13}\text{H}_{13}\text{NO}$
- CAS号：103-14-0
- 分子量 199.25 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

- 3.1 化学成分：
- 对苳氨基苯酚 ($\geq 98\%$)
 - 杂质：苯酚 ($\leq 0.5\%$)、苳胺 ($\leq 0.5\%$)

危险性质描述

- 2.1 GHS分类：
- 皮肤腐蚀/刺激（类别2）

- 严重眼损伤/刺激（类别2A）
- 特异性靶器官毒性（单次接触，类别3）

2.2 象形图：⚠ （感叹号）

2.3 警示词：警告

2.4 危害声明：

- 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

急救措施

- 4.1 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 4.2 皮肤接触：脱去污染衣物，用肥皂水冲洗。若刺激持续，就医。
- 4.3 吸入：转移至新鲜空气处，如呼吸困难，输氧并就医。
- 4.4 食入：漱口，勿催吐，立即就医。

消防措施

- 5.1 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 5.2 特殊危害：燃烧可能释放有毒气体 NO_x 、 CO
- 5.3 防护：佩戴自给式呼吸器 SCBA

泄露应急处理

- 6.1 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 6.2 清除方法：用惰性吸附材料（如砂土）收集，置于密闭容器。

处理和储存

- 7.1 操作：在通风橱中处理，避免粉尘形成。
- 7.2 储存：密封避光，存于阴凉干燥处（温度 $<30^\circ\text{C}$ ）远离氧化剂。

接触控制

- 8.1 工程控制：局部排气通风。
- 8.2 PPE
 - 呼吸防护 N95 口罩（粉尘环境下）
 - 眼睛防护：化学护目镜
 - 皮肤防护：丁基橡胶手套、防护服

理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶粉末
- 熔点：~120-123°C
- 沸点：分解（无明确数据）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、丙酮
- 闪点：>150°C（非易燃）

稳定性和反应活性

- 10.1 稳定性：常温下稳定
- 10.2 避免条件：高温、强氧化剂（如过氧化物）
- 10.3 分解产物：CO、NO_x、苯胺类

毒理学信息

- 11.1 急性毒性：
 - 大鼠经口LD₅₀：~1200 mg/kg（推定）
 - 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 11.2 长期效应：无致癌性数据（IARC未评级）

生态学资料

- 12.1 水生毒性：
 - 鱼类LC₅₀（96h）：~10 mg/L（预估）
- 12.2 降解性：不易生物降解

废弃处理

- 13.1 废弃方法：按危险废物处理（UN编号待定），交由专业机构焚烧。

运输信息

- 非限制化学品（非危险品运输）
- 包装：密封塑料瓶+防潮外箱

法规信息

- 15.1 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》
- 15.2 欧盟REACH：需注册（如年产量≥1吨）

其他信息

- 参考文献：PubChem CID: 14213

- 修订日期□YYYY-MM-DD

xinya