

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

对苯氨基苯酚安全技术说明书

产品标题

对苯氨基苯酚

CAS号

103-14-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：对苯氨基苯酚
- 化学式：C₁₃H₁₃NO
- 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：

- 对苯氨基苯酚（≥98%）
- 杂质：苯酚（≤0.5%）、苯胺（≤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 等
- 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°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

Xiya