

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-02-22

MSDS标题

N,N-二甲基对甲苯胺安全技术说明书

产品标题

对二甲氨基甲苯

CAS号

99-97-8

化学品及企业标识

- 化学品名称：3-硝基-4-氨基苯酚
- 化学式 $\text{C}_6\text{H}_6\text{N}_2\text{O}_3$
- CAS号：610-81-1
- 分子量 154.12 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

- GHS分类：
 - 急性毒性（口服）：类别4
 - 皮肤腐蚀/刺激：类别2
 - 严重眼损伤/眼刺激：类别2A
 - 特异性靶器官毒性（单次接触）：类别3
- 危险性说明：
- H302 吞咽有害
- 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

危险性质描述

- 产品名称: 3-硝基-4-氨基苯酚
- 供应商信息:
- 公司名称: XXX化学有限公司
- 地址: XXX市XXX区XXX路XXX号
- 联系电话: XXX-XXXX-XXXX
- 电子邮件: info@xxxchem.com

急救措施

- 化学名称: 3-硝基-4-氨基苯酚
- 纯度: $\geq 98\%$
- 杂质: 可能含有微量未反应原料或副产物

消防措施

- 吸入: 立即将患者移至空气新鲜处, 保持呼吸通畅。如呼吸困难, 给予吸氧并就医。
- 皮肤接触: 立即脱去污染的衣物, 用大量肥皂水和清水冲洗皮肤至少15分钟。如有不适, 就医。
- 眼睛接触: 立即用大量清水冲洗眼睛至少15分钟, 并就医。
- 食入: 不要催吐。立即就医, 并提供化学品标签或MSDS

泄露应急处理

- 灭火剂: 干粉、二氧化碳、泡沫、砂土
- 特殊危害: 燃烧可能产生有毒气体 (如氮氧化物、一氧化碳)。
- 防护措施: 消防人员应佩戴自给式呼吸器和全身防护服。

处理和储存

- 个人防护: 佩戴防护手套、护目镜和防尘口罩。
- 清理方法: 用干净的铲子收集泄漏物, 放入密闭容器中。用湿布擦拭污染区域, 避免扬尘。

接触控制

- 操作注意事项: 避免吸入粉尘, 避免与皮肤和眼睛接触。操作后彻底洗手。
- 储存条件: 存放在阴凉、干燥、通风良好的地方, 远离火源和氧化剂。

理化特性

- 工程控制：局部排风或通风设备。
- 个人防护：
- 眼睛防护：化学安全护目镜
- 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服
- 呼吸防护：在粉尘浓度较高时，佩戴防尘口罩

稳定性和反应活性

- 外观：黄色至棕色结晶粉末
- 熔点：约160-165°C
- 沸点：无数据
- 溶解性：微溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂
- 稳定性：在常温下稳定，避免强氧化剂

毒理学信息

- 稳定性：稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强酸、强碱
- 危险分解产物：氮氧化物、一氧化碳

生态学资料

- 急性毒性：
- 口服LD50(大鼠)：约500 mg/kg
- 皮肤刺激：可能引起中度刺激
- 眼睛刺激：可能引起严重刺激
- 慢性毒性：长期接触可能对肝脏和肾脏造成损害

废弃处理

- 生态毒性：对水生生物有毒性，避免释放到环境中。
- 生物降解性：不易生物降解

运输信息

- 废弃方法：根据当地法规处理。建议交由专业化学品处理公司处理。

法规信息

- UN编号：无
- 运输名称：非危险品
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温和潮湿

其他信息

- 中国法规：符合《危险化学品安全管理条例》
- 国际法规：符合GHS标准

xinya