

## 化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-07-26

### MSDS标题

2-硝基对苯二甲醇安全技术说明书

### 产品标题

2-硝基对苯二甲醇

### CAS号

23222-97-1

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：2-硝基对苯二甲醇
- 化学式  $C_8H_9NO_4$
- CAS号：23222-97-1
- 分子量  $183.16 \text{ g/mol}$
- 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

- 化学名称：2-硝基对苯二甲醇
- CAS号：待补充
- 纯度：≥98%
- 杂质：未明确

### 危险性质描述

- GHS分类：

- 急性毒性（经口、经皮、吸入）：未分类
  - 皮肤腐蚀/刺激：未分类
  - 严重眼损伤/眼刺激：未分类
  - 呼吸或皮肤过敏：未分类
  - 致癌性：未分类
  - 生殖毒性：未分类
  - 特异性靶器官毒性（单次接触）：未分类
  - 特异性靶器官毒性（反复接触）：未分类
  - 对水环境的危害：未分类
- 危险性说明：
- 可能对眼睛、皮肤和呼吸道有轻微刺激。
  - 避免吸入粉尘或接触皮肤。

## 急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难，给予吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用大量肥皂和水冲洗，如有刺激或不适，就医。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，必要时就医。
- 食入：不要催吐，立即就医并提供MSDS

## 消防措施

- 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：佩戴自给式呼吸器和防护服。

## 泄露应急处理

- 个人防护：佩戴防护手套、护目镜和防护服。
- 清理方法：用惰性材料（如砂土）吸附泄漏物，收集于密闭容器中，避免扬尘。

## 处理和储存

- 操作注意事项：
  - 避免接触皮肤和眼睛。
  - 在通风良好的地方操作。
  - 使用适当的个人防护装备。
- 储存条件：
  - 储存于阴凉、干燥、通风良好的地方。
  - 远离火源和氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风或全面通风。
- 个人防护设备：

- 防护手套（如丁腈橡胶手套）。
- 护目镜或面罩。
- 防护服（如实验服）。

## 理化特性

- 外观：白色至淡黄色结晶或粉末。
- 熔点：待补充
- 沸点：待补充
- 密度：待补充
- 溶解度：微溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、丙酮）。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定。
- 避免条件：高温、明火、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性：无明确数据。
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起轻微刺激。
- 致敏性：无明确数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：无明确数据。
- 持久性和降解性：无明确数据。
- 生物蓄积性：无明确数据。

## 废弃处理

- 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。

## 运输信息

- 联合国编号：未明确
- 运输名称：2-硝基对苯二甲醇
- 包装类别：III
- 运输注意事项：避免高温、潮湿和剧烈震动。

## 法规信息

- 法规符合性：符合化学品管理相关法规（如REACH□OSHA等）。

## 其他信息

- 修订日期：待补充
- 版本号：1.0

Xinya