

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-17

### MSDS标题

2-甲基-3-辛醇安全技术说明书

### 产品标题

2-甲基-3-辛醇

### CAS号

26533-34-6

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：邻氨基偶氮甲苯
- 化学式  $C_{14}H_{15}N_3$
- CAS号：97-56-3
- 分子量  $225.29 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯物质 ( $\geq 98\%$ ) 或混合物组分 (需注明浓度)。

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 致癌性  $\text{Category 1B}$
  - 皮肤致敏  $\text{Category 1}$

- 急性毒性（口服/皮肤）Category 4
- 象形图：☠（骷髅）、⚠（感叹号）
- 警示词：危险
- 主要危害：可能致癌，可能导致皮肤过敏反应，吞咽或皮肤接触有害。

## 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：立即脱去污染衣物，用肥皂水冲洗至少15分钟。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，立即就医，提供MSDS给医生。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫。
- 特殊危害：燃烧可能释放有毒氮氧化物气体。
- 防护：消防员需佩戴自给式呼吸器SCBA

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防尘口罩。
- 清除方法：用惰性吸附材料（如沙土）收集，置于密闭容器中，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免粉尘形成。
- 储存：密封避光保存于阴凉处，与氧化剂分开存放。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个人防护：
- 呼吸防护N95口罩（粉尘环境下）。
- 手套：丁腈橡胶手套。
- 眼睛防护：化学护目镜。

## 理化特性

- 外观：橙红色至棕色结晶或粉末。
- 熔点102-104°C
- 沸点>300°C（分解）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、苯。

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温下稳定，避免强氧化剂。
- 禁忌物：强酸、强氧化剂。

## 毒理学信息

- 急性毒性：LD<sub>50</sub>大鼠经口~500 mg/kg
- 慢性毒性：长期接触可能致肝癌（IARC 2B类）。
- 致敏性：可能导致皮肤过敏。

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类、鱼类有毒性（EC<sub>50</sub> < 10 mg/L）
- 持久性：不易生物降解。

## 废弃处理

- 按危险废物处理（UN编号需根据法规确定）。

## 运输信息

- UN编号：未明确（需根据具体法规确认）。
- 包装类别：III
- 运输标签：致癌物（如适用）。

## 法规信息

- 中国：《危险化学品目录》（2015版）可能列入。
- 欧盟：REACH Annex XVII限制（偶氮染料相关）。
- 美国：EPA TSCA名录。

## 其他信息

- 参考文献：IARC、ECHA等数据库。
- 修订日期：（根据实际情况填写）