

化学品安全技术说明书

填表时间 2019-12-31

打印时间 2026-03-14

**MSDS标题**

3, 5, 5-三甲基己醇安全技术说明书

**产品标题**

异壬醇

**CAS号**

3452-97-9

**化学品及企业标识**

- 化学品名称: 苯酚红
- 化学式:  $C_{19}H_{14}O_5$
- CAS号: 143-74-8
- 分子量:  $354.38 \text{ g/mol}$
- 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**

- 主要成分: 苯酚红 ( $\geq 98\%$ )
- 杂质: 微量水分、无机盐

**危险性质描述**

- GHS分类:
  - 急性毒性 (口服): 类别 5
  - 皮肤刺激: 类别 2

- 眼睛刺激：类别 2A
- 环境危害：未分类
- 危险性说明：
  - H303 吞咽可能有害。
  - H315 造成皮肤刺激。
  - H319 造成严重眼刺激。
- 预防措施：
  - P264 操作后彻底清洗皮肤。
  - P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
  - P305+P351+P338 如进入眼睛，用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

## 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：立即脱去污染的衣物，用大量肥皂和水冲洗皮肤。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，并就医。
- 食入：漱口，不要催吐，立即就医。

## 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（如二氧化硫、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：用砂土或其他惰性材料吸收泄漏物，收集于密闭容器中，按当地法规处理。

## 处理和储存

- 操作注意事项：避免吸入粉尘，避免与皮肤和眼睛接触。
- 储存条件：密封保存于阴凉、干燥、通风良好的地方，远离不相容物质。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- 个体防护：
  - 呼吸系统防护：佩戴防尘口罩。
  - 眼睛防护：佩戴化学安全护目镜。
  - 皮肤防护：穿戴防护手套和防护服。

## 理化特性

- 外观：红色至深红色粉末。
- 熔点  $>300^{\circ}\text{C}$
- 溶解性：微溶于水，易溶于乙醇和碱溶液。
- pH值：6.8 (0.04%水溶液)

## 稳定性和反应活性

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

## 毒理学信息

- 急性毒性  $\text{LD}_{50}$  大鼠，口服  $>2000 \text{ mg/kg}$
- 皮肤刺激：可能引起轻微刺激。
- 眼睛刺激：可能引起中度刺激。
- 致敏性：无数据。

## 生态学资料

- 生态毒性：对水生生物有低毒性。
- 持久性和降解性：可生物降解。
- 迁移性：低迁移性。

## 废弃处理

- 废弃方法：按当地法规处理，建议焚烧或化学处理。

## 运输信息

- UN编号：非危险品
- 运输名称：苯酚红
- 包装类别  $\text{III}$
- 运输注意事项：避免高温和潮湿。

## 法规信息

- 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。

## 其他信息

- 修订日期：2023年10月
- 版本：1.0

xiya