

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-26

打印时间 2026-02-11

### MSDS标题

2-羟基油酸安全技术说明书

### 产品标题

2-羟基乳清酸

### CAS号

56472-29-8

### 化学品及企业标识

- 化学品名称：3-异丙基苯酚
- 化学式  $C_9H_{12}O$
- CAS号：618-45-1
- 分子量  $136.19 \text{ g/mol}$
- 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

- 纯度：≥98%（典型工业级）
- 杂质：可能含微量苯酚或异丙苯

### 危险性质描述

- GHS分类：
  - 皮肤腐蚀/刺激（类别2）
  - 严重眼损伤/刺激（类别2A）

- 急性毒性（口服/皮肤，类别4）
- 象形图：⚠️ （感叹号）
- 警示词：警告
- 危害声明：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H302 吞咽有害

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需吸氧并就医。
- 皮肤接触：立即用肥皂水冲洗至少15分钟，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，漱口后饮水稀释，立即就医。

## 消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫（避免直流水）
- 特殊危害：燃烧可能释放苯酚、一氧化碳等有毒气体。
- 防护：佩戴自给式呼吸器 SCBA 远离烟雾。

## 泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜和防毒面具。
- 小泄漏：用惰性吸附材料（如硅藻土）覆盖后收集。
- 大泄漏：构筑围堤防止扩散，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作：在通风橱中操作，避免接触皮肤/眼睛。
- 储存：密闭容器，存于阴凉、干燥、通风处，远离氧化剂。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风系统。
- 个人防护：
- 呼吸器：有机蒸气防护口罩（如A2级）
- 手套：丁基橡胶/氟橡胶
- 眼睛：化学护目镜
- TLV 未制定（建议参照苯酚限值 5 ppm TWA）

## 理化特性

- 外观：无色至淡黄色液体

- 气味：酚类特征气味
- 沸点：213-215°C
- 闪点：96°C（闭杯）
- 密度：0.98 g/cm³（20°C）
- 溶解度：微溶于水，易溶于乙醇、乙醚

## 稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：高温、强氧化剂（如硝酸）
- 危险反应：与氧化剂反应可能引发火灾

## 毒理学信息

- 急性毒性：
- LD50：大鼠口服 ~1200 mg/kg
- 皮肤刺激：兔试验显示中度刺激
- 长期效应：反复接触可能导致皮炎

## 生态学资料

- 水生毒性：对藻类 EC50 ~10 mg/L（需实验确认）
- 降解性：可被微生物缓慢降解

## 废弃处理

- 废弃方法：按危险废物焚烧处理（UN编号：UN3145）

## 运输信息

- UN编号：3145（酚类溶液，6.1类）
- 包装类别：III
- 运输标签：有害液体（6.1）

## 法规信息

- 中国法规：列入《危险化学品目录》（2015版）
- 欧盟法规：REACH注册号需查询

## 其他信息

- 修订日期：[填写日期]

- 免责声明：本MSDS仅供参考，用户需自行评估适用性

Xinya