

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: C9H12O
- CAS号: 618-45-1
- 分子量: 136.19 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

- 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

Xiya