

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-28

打印时间 2025-08-28

MSDS标题

羊油酸安全技术说明书

产品标题

4-乙基辛酸

CAS号

16493-80-4

化学品及企业标识

- 化学品名称：羊油酸
- 化学式 $C_{10}H_{20}O_2$
- CAS号：16493-80-4
- 分子量 172.27 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

- 主要成分：羊油酸 $Oleic \text{ Acid}$
- 纯度： $\geq 99\%$
- 其他成分：微量杂质（如硬脂酸、棕榈酸等）

危险性质描述

- GHS分类：

- 皮肤刺激（类别 2）
- 眼睛刺激（类别 2A）
- GHS标签要素：
- 象形图：警告
- 信号词：警告
- 危险性说明：
- H315: 造成皮肤刺激
- H319: 造成严重眼睛刺激
- 预防措施：
- P264: 操作后彻底清洗皮肤
- P280: 戴防护手套/防护眼镜
- P305+P351+P338: 如进入眼睛，立即用大量清水冲洗并就医

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：立即用肥皂和水清洗皮肤，如出现刺激症状，就医。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗至少15分钟，就医。
- 食入：不要催吐，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊危害：燃烧可能产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。
- 防护措施：消防人员应佩戴自给式呼吸器和防护服。

泄露应急处理

- 个人防护：戴防护手套、护目镜和防护服。
- 环境预防：防止进入下水道、河流或土壤。
- 清理方法：用惰性吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收，收集于密闭容器中。

处理和储存

- 操作注意事项：避免接触皮肤和眼睛，操作时保持通风良好。
- 储存条件：储存在阴凉、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：使用局部排气通风。
- 个人防护设备：
- 防护手套（如丁腈橡胶手套）
- 防护眼镜
- 防护服

理化特性

- 外观：无色至淡黄色油状液体
- 气味：轻微油脂气味
- 熔点: 13-14°C
- 沸点: 360°C
- 密度: 0.895 g/cm³
- 溶解度：不溶于水，溶于乙醇、乙醚等有机溶剂

稳定性和反应活性

- 稳定性：在正常条件下稳定
- 避免接触的条件：高温、强氧化剂
- 不相容物质：强氧化剂、强碱
- 分解产物：一氧化碳、二氧化碳

毒理学信息

- 急性毒性：低毒
- 经口 LD50[大鼠]: >5000 mg/kg
- 皮肤 LD50[兔子]: >2000 mg/kg
- 刺激性：
- 皮肤：可能引起轻微刺激
- 眼睛：可能引起严重刺激
- 致敏性：无已知数据

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
- 生物蓄积性：低

废弃处理

- 废弃方法：按照当地法规处理，建议焚烧或交由专业废物处理公司处理。

运输信息

- 联合国编号：非危险品
- 运输名称：羊油酸
- 包装类别: III
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射

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REACH和GHS标准

其他信息

- 修订日期: [日期]
- 版本: 1.0

xinya