

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 2019-12-27

打印时间 2025-07-31

MSDS标题

硬脂酸辛酯安全技术说明书

产品标题

十八酸辛酯

CAS号

22047-49-0

化学品及企业标识

- 化学品名称：硬脂酸辛酯
- 化学式 $C_{26}H_{52}O_2$
- CAS号：22047-49-0
- 分子量 396.69 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

- 吸入：移至空气新鲜处，如出现不适，就医。
- 皮肤接触：用肥皂和水彻底清洗。
- 眼睛接触：用大量清水冲洗至少15分钟，如有持续不适，就医。
- 食入：如误食，立即漱口并就医。

危险性质描述

- 主要成分：硬脂酸辛酯 ($\geq 99\%$)

- 其他成分：微量杂质（如未反应原料、催化剂残留等）。

急救措施

- 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。
- 消防员防护：佩戴自给式呼吸器和防护服。

消防措施

- 个人防护：佩戴防护手套和护目镜。
- 清理方法：用吸附材料（如沙子、硅藻土）吸收泄漏物，收集后妥善处理。

泄露应急处理

- 操作注意事项：避免接触眼睛和皮肤，保持通风良好。
- 储存条件：存放于阴凉、干燥处，远离火源和氧化剂。

处理和储存

- 工程控制：提供局部排风设备。
- 个体防护：佩戴防护手套和护目镜，必要时佩戴防护口罩。

接触控制

- 外观：无色至淡黄色液体。
- 气味：轻微油脂味。
- 沸点：约220°C（分解）。
- 熔点：约-10°C
- 密度：0.86 g/cm³（20°C）
- 溶解性：不溶于水，溶于有机溶剂（如乙醇、乙醚）。

理化特性

- 稳定性：常温下稳定。
- 避免条件：高温、强氧化剂。
- 不相容物质：强酸、强碱、强氧化剂。

稳定性和反应活性

- 急性毒性：LD₅₀大鼠，经口 >5000 mg/kg 低毒。
- 皮肤刺激性：轻微刺激。

- 眼睛刺激性：轻微刺激。
- 致敏性：无数据。

毒理学信息

- 生物降解性：可生物降解。
- 水生毒性：对鱼类和水生生物有轻微毒性。

生态学资料

- 废弃方法：按当地法规处理，可焚烧或交由专业废物处理公司。

废弃处理

- 运输名称：硬脂酸辛酯。
- UN编号：非危险品，无需UN编号。
- 包装类别：III类。
- 运输注意事项：避免高温和阳光直射。

运输信息

- 中国法规：符合《化学品安全管理条例》。
- 国际法规：符合REACH和GHS标准。

法规信息

- 修订日期：2023年10月。
- 版本：1.0。

其他信息