

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-16

MSDS标题

猪油安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：猪油
- 化学式：unspecified
- CAS号：61789-99-9
- 分子量：暂无 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：400-990-3999
电子邮件：sales@xiyashiji.com

成分及组成信息

- 主要成分：
 - 饱和脂肪酸（40-50%）：棕榈酸 C16:0 硬脂酸 C18:0
 - 不饱和脂肪酸（50-60%）：油酸 C18:1 亚油酸 C18:2
- 微量成分：胆固醇、维生素E
- 添加剂：若为精炼猪油，可能含抗氧化剂（如BHT/BHA）

危险性质描述

- GHS分类：非危险物质（常温固态下无显著危害）。

- 潜在风险：
- 高温液态时可能造成烫伤；
- 长期吸入油烟可能刺激呼吸道；
- 与强氧化剂接触可能引发火灾。
- 警示词：无（常规使用条件下）。

急救措施

- 皮肤接触：用肥皂和温水彻底冲洗。
- 眼睛接触：立即用大量清水冲洗15分钟，就医。
- 吸入（高温烟雾）：移至空气新鲜处，呼吸困难时吸氧。
- 食入：大量饮水，勿催吐，就医（通常无毒，但过量可能导致不适）。

消防措施

- 灭火介质：二氧化碳、干粉或泡沫灭火器。
- 特殊风险：高温下可能燃烧，产生烟雾含一氧化碳、醛类。
- 防护措施：消防员需佩戴自给式呼吸器。

泄露应急处理

- 小量泄漏：用吸油材料（如砂土、硅藻土）吸附后清理。
- 大量泄漏：构筑围堤防止扩散，按废弃物法规处置。

处理和储存

- 操作：避免高温明火，保持通风良好。
- 储存：
- 密闭容器，阴凉干燥处（建议 $\leq 25^{\circ}\text{C}$ ）；
- 远离氧化剂（如过氧化物、硝酸盐）。

接触控制

- 工程控制：局部排风（高温操作时）。
- 个人防护：
- 耐热手套（处理热油）；
- 护目镜（防飞溅）；
- 防油烟口罩（长时间高温作业）。

理化特性

- 外观：白色至淡黄色固体（室温），液态时为透明黄色。
- 熔点：32-45 $^{\circ}\text{C}$ （取决于脂肪酸组成）。
- 沸点：约300 $^{\circ}\text{C}$ （分解）。

- 闪点: $>200^{\circ}\text{C}$ (精炼猪油)。
- 溶解性: 不溶于水, 易溶于乙醚、氯仿等有机溶剂。

稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免与强氧化剂接触。
- 禁忌物: 过氧化物、硝酸、高锰酸钾。
- 分解产物: 高温下产生丙烯醛、脂肪酸碎片。

毒理学信息

- 急性毒性: LD_{50} $>5000\text{ mg/kg}$ (大鼠经口, 实际无毒)。
- 刺激性: 液态时可能引起轻微皮肤刺激。
- 长期暴露: 过量摄入可能增加心血管疾病风险 (与饮食相关)。

生态学资料

- 生物降解性: 易被微生物降解 (需氧条件下)。
- 水生毒性: 对鱼类和水生生物低毒, 但可能形成油膜影响氧气交换。

废弃处理

- 废弃方法: 按当地法规处理, 可焚烧或交由专业回收机构。

运输信息

- UN编号: 非管制 (固态)。
- 运输标签: 无需危险品标志 (常温运输)。

法规信息

- 中国: 符合GB 10146-2015《食品安全国家标准 食用动物油脂》。
- 欧盟: 符合(EC) No 852/2004食品卫生法规。

其他信息

- 备注: 本产品为食品级, 工业用途需额外说明。