

化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-14

MSDS标题

亚麻油酸丙氧基化二酯安全技术说明书

产品标题

CAS号

化学品及企业标识

- 化学品名称：亚麻油酸丙氧基化二酯
- 化学式：-
- CAS号：104666-22-0
- 分子量[]- 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

成分名称	CAS号	浓度范围
亚麻油酸丙氧基化二酯	[示例]	≥90%
游离丙二醇	57-55-6	≤1%

危险性质描述

- GHS分类：
 - 皮肤刺激（类别3）
 - 眼睛刺激（类别2A[]

- 可能对环境造成长期危害（需实验数据支持）
- 象形图：⚠️ （警告）
- 警示词：警告
- H短语：
- H315 造成皮肤刺激
- H319 造成严重眼刺激
- H411 对水生生物有毒并具有长期影响

急救措施

- 吸入：移至空气新鲜处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗至少15分钟，更换污染衣物。
- 眼接触：立即用生理盐水冲洗20分钟，就医。
- 食入：勿催吐，饮大量水，立即就医。

消防措施

- 灭火剂：干粉、二氧化碳、泡沫
- 特殊风险：高温下可能分解产生刺激性烟雾（醛类、酮类）
- 防护装备：佩戴自给式呼吸器[SCBA]

泄露应急处理

- 个人防护：穿戴防化手套、护目镜。
- 环境措施：用惰性吸附材料（如砂土）收集，避免流入下水道。

处理和储存

- 操作：在通风橱中处理，避免与氧化剂接触。
- 储存：密闭容器，阴凉（<30℃）、干燥处，远离热源。

接触控制

- 工程控制：局部排风
- 个人防护：
- 呼吸防护：无需（常规条件）
- 手套：丁腈橡胶
- 眼睛：化学护目镜

理化特性

- 外观：淡黄色至琥珀色粘稠液体
- 气味：轻微酯类气味
- 沸点：>200℃（常压）

- 闪点：>150°C（需实测）
- 溶解性：易溶于有机溶剂，难溶于水

稳定性和反应活性

- 稳定性：常温稳定
- 避免条件：强酸、强碱、高温
- 危险反应：无数据（建议进行DSC测试）

毒理学信息

- 急性毒性[LD50大鼠经口]>2000 mg/kg（预估）
- 皮肤刺激性：兔试验显示轻度刺激
- 致突变性[Ames试验]阴性（需验证）

生态学资料

- 生物降解性：预计缓慢降解
- 水生毒性[EC50藻类]>100 mg/L（需测试）

废弃处理

- 方法：交由特许废物处理机构焚烧

运输信息

- UN编号：非管制（需确认）
- 运输名称：环境有害物质，液体[N.O.S.]

法规信息

- 中国法规：列入《中国现有化学物质名录》（如已登记）
- REACH[需完成注册（如出口欧盟）]

其他信息

- 免责声明：本报告基于现有知识编制，使用者应自行评估适用性。