

## 化 学 品 安 全 技 术 说 明 书

填表时间 1970-01-01

打印时间 2025-12-29

**MSDS标题**

大豆油与二甘醇和邻苯二甲酸酐的聚合物安全技术说明书

**产品标题****CAS号****化学品及企业标识**

- 化学品名称: 大豆油与二甘醇和邻苯二甲酸酐的聚合物

- 化学式: -

- CAS号: 122335-03-9

- 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	CAS号	含量 (典型)	危害分类
大豆油	8001-22-7	30-50%	非危险 (改性后)
二甘醇	111-46-6	20-35%	急性毒性 (口服4)
邻苯二甲酸酐	85-44-9	25-40%	皮肤/眼刺激

注: 聚合后残留单体含量需通过GC测试确认 (建议&lt;0.1%)。

**危险性质描述**

- GHS分类:
  - 皮肤刺激（类别3）
  - 眼睛刺激（类别2A）
  - 特定目标器官毒性（单次接触）（类别3，呼吸道刺激）
  - 警示词：警告
  - 危险性说明：
    - H315造成皮肤刺激
    - H319造成严重眼刺激
    - H335可能引起呼吸道刺激

## 急救措施

- 吸入：移至新鲜空气处，如呼吸困难需就医。
- 皮肤接触：用肥皂水冲洗，脱去污染衣物。
- 眼睛接触：立即用生理盐水冲洗15分钟，就医。
- 食入：勿催吐，饮大量水，立即就医。

## 消防措施

- 灭火介质：干粉、CO<sub>2</sub>泡沫（避免直流水冲高温物料）。
- 危险特性：高温分解释放CO、苯酐烟雾。
- 防护装备：自给式呼吸器、SCBA、防化服。

## 泄露应急处理

- 小泄漏：用惰性吸附材料（硅藻土）收集。
- 大泄漏：构筑围堤，转移至密闭容器，按危险废物处置。

## 处理和储存

- 操作：通风橱中操作，戴化学护目镜、丁腈手套。
- 储存：避光、密闭（<30°C），与氧化剂隔离。

## 接触控制

- 工程控制：局部排风。
- PPE：
  - 呼吸器（有机蒸汽滤毒盒）
  - 防化手套（丁基橡胶）
  - 防溅护目镜

## 理化特性

- 外观: 浅黄色至琥珀色粘稠液体/固体 (依分子量)
- 熔点/沸点: 无明确沸点 (分解温度>200°C)
- 溶解度: 溶于丙酮[THF]不溶于水。
- 密度: ~1.15 g/cm<sup>3</sup>[25°C]

## 稳定性和反应活性

- 稳定性: 常温稳定, 避免强酸/碱。
- 禁忌物: 氧化剂、高温明火。
- 分解产物: CO[苯酐、醛类。

## 毒理学信息

- 急性毒性: 低毒[LD50大鼠口服>2000 mg/kg]
- 刺激性: 未固化树脂可能致敏 (皮肤斑贴试验阳性率<5%)。

## 生态学资料

- 生物降解性: 部分降解 (需OECD 301B测试验证)。
- 水生毒性: EC50[藻类]>100 mg/L[预估]。

## 废弃处理

- 废弃方法: 焚烧 (具备废气处理设施) 或交由危废处理商。

## 运输信息

- UN编号: 非管制 (需确认最终产品形态)。
- 运输标签: 无特殊要求 (若无残留单体)。

## 法规信息

- 中国: 符合GB/T 16483-2008 MSDS编制标准。
- 欧盟: 需REACH注册 (若年产量≥1吨)。

## 其他信息

- 免责声明: 本报告基于实验室数据, 实际应用前需进行全性能测试。