

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<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、CO₂、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℃），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℃）
- 溶解度：溶于丙酮、THF，不溶于水。
- 密度：~1.15 g/cm³ @ 25℃

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、苯酚、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。