

# 桐油厂家 国标优等品

产品名称	桐油厂家 国标优等品
公司名称	山东信恒化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	CAS号:8001-20-5 规格:190公斤/桶 产地:国产
公司地址	山东省济南市天桥区济南新材料交易中心办公楼 二层070号
联系电话	15264163196 15269160605

## 产品详情

### 简介

桐油是从油桐子热压所得的桐油，是一种干性油（碘价157~170），以高温（200~250℃）加热，可因自行聚合而成凝胶，甚至完全固化。此特殊性质是由于其主要成分α-桐油酸的聚合，这是其他干性油所未有的特性。桐油是一种暗黄色的液体，是从植物油桐树的种子中提取出的天然油脂，不过这种油脂带有严重毒性，不能内服多以外用为主，它是一种药用功效极为出色的中药材。

### 应用

近几年来，国内外桐油产品深度开发研究十分活跃，主要研究方向在电子行业、gaoji印刷油墨、热敏性复印材料、集成电路板料、船舶漆和电流积涂料、电绝缘涂料、化工行业、表面活性剂、消泡剂、杀菌剂、粘合剂、合成树脂、塑料行业、橡胶行业。桐油的主要组成桐油酸三甘油酯在碱、酸作用下，水解成为含有三个共轭双键的不饱和桐油酸。分子结构中的共轭双键邻近碳原子上氢，在空气中O<sub>2</sub>作用下，发生夺氢反应，生成的氢过氧化物分解产生自由基，引发聚合反应。研究者们依据桐油分子结构特点，利用加成、缩聚、酯化等原理对其进行工艺上的探索。利用桐油对聚合物进行改性已有较多报道，如桐油改性醇酸树脂、聚氨脂、环氧树脂和硅氧烷树脂等，同时也用来制备环氧树脂固化剂或其他单体共聚。