

# 十二烷基苯

产品名称	十二烷基苯
公司名称	广州鑫厚化工科技有限公司
价格	33000.00/吨
规格参数	
公司地址	yetianbao@163.com
联系电话	86-02082175877 13528805001

## 产品详情

十二烷基苯

1-Phenyldodecane

Cas号 【123-01-3】

Beilstein 1909107

分子式  $C_{18}H_{30}$  ;  $C_6H_5(CH_2)_{11}CH_3$

分子量 246.43

别名 月桂基苯, 正十二烷基苯, 1-苯十二烷, 烷基苯 Dodecylbenzene  
Laurylbenzene

## 分子结构式

### 订货信息：

品名	规格	包装	单价	产地
十二烷基苯	99.9%	170kg/桶	33000元/T	美国陶氏

性状 密度:0.85 熔点:-7 °C 沸点:288-300 °C  
折光率:1.481-1.483 闪点:124 °C

### 质量标准

外观Appearance  
无色透明至微黄色液体 红外光谱鉴定Infrared  
spectrometry 和对照品匹配 纯度Purity  
98  
.0% (GC) 折光率Refractive index  
n<sub>20/D</sub> 1.4810 - 1.4830 相对密度Specific  
gravity (20/20 °C) 0.8550 - 0.8590

### 贮存

### 用途

工业上主要采用苯与长链烯烃在酸性催化剂正在下缩合生成十二烷基苯，所用烯烃包括 1-烯烃、正构内烯烃和异构烯烃。工业化的方法有烷烃脱氢法，以正构烷烃为原料，在Pt-Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>催化剂上脱氢得到烯烃，再与苯烷基化制得正十二烷基等成品。

丙烯四聚法以丙烯-丙烷馏分为原料，在磷酸-硅藻土催化剂作用下，生成丙烯四聚体，再与苯在三氯化铝催化剂作用下生成带支链烷基苯，经精馏后得成品。此外尚可由石蜡裂解法，氯代烷与苯缩合法生产烷基苯。市售的十二烷基苯多为混合物，其烷基链的范围大多在C<sub>11</sub>至C<sub>13</sub>。主要用作表面活性剂的原料，用于生产洗涤剂、乳化剂、分散剂、工业清洗剂等。