



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[100-51-6](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.ichemistry.cn](#)

## CAS Number:100-51-6 基本信息

中文名: 苄醇;  
苄基醇;  
苯甲醇

英文名: Benzyl alcohol

别名: alpha-Hydroxytoluene;  
alpha-Toluenol;  
Benzenecarbinol;  
Benzenemethanol;  
Phenylcarbinol;  
Phenylmethanol;  
Phenylmethyl alcohol

分子结构:

分子式: C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>O

分子量: 108.13

CAS登录号: 100-51-6

EINECS登录号: 202-859-9

FEMA登录号: 2137

## 物理化学性质

熔点: -15°C

沸点: 205°C

水溶性: 4.29G/100ML (20°C)

折射率: 1.538-1.541

闪点: 93°C

密度: 1.044

性质描述: 无色透明液体。稍有芳香气味。可燃。熔点-15.4°C, 沸点205.4°C, 189°C (66.67kPa), 141°C (13.33kPa), 93°C (1.33kPa), 相对密度1.0419 (24/4°C), 折射率1.53955, 闪点100.4°C, 自燃点436°C。稍溶于水 (1份苯甲醇可溶于40份水), 能与乙醇、乙醚、氯仿等混溶。天然存在于素馨花香油、伊兰伊兰油、月下香油等物质中, 以游离态或酯类形式存在。

## 安全信息

安全说明: S26: 万一接触眼睛, 立即使用大量清水冲洗并送医诊治。

危险品标: Xn: 有害物质

危险类别码: R20/22: 吸入和不慎吞咽有害。

CAS#100-51-6化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事100-51-6及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 苧醇专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006

 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 长期供应苧基醇等化学试剂,欢迎垂询报价 800-988-0390

深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 生产销售苯甲醇等化学产品,欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C7H8O为主的化工企业,实力雄厚 021-58432009

阿达玛斯试剂 本公司长期提供Benzyl alcohol等化工产品 400-111-6333

阿拉丁试剂 是alpha-Hydroxytoluene等化学品的生产制造商 021-50323709

 Acros Organics 专业生产和销售alpha-Toluenol,值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事Benzenecarbinol及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

供应商信息已更新且供应商的链接失效,请登录爱化学 CAS No. 100-51-6 查看

若您在此化学品供应商,请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

#### 其他信息

产品应用: 用作溶剂、增塑剂、防腐剂,并用于香料、肥皂、药物、染料等的制造。

生产方法及其他:

以氯化苧为原料,在碱的催化作用下加热水解而得。香料级苧醇的规格(QB792-81):相对密度1.041-1.046,折光率1.538-1.541,沸程203-206℃馏出量在95以上,溶解度全溶于30倍容量的蒸馏水中,含醇量≥98,含氯试验(N.F)为副反应。原料定额:氯化苧1600kg/t、纯碱1000kg/t。质量标准:外观无色透明液体含量≥98香气微弱茉莉花香比重(25/25℃)1.042-1.047折光率(20℃)1.5380-1.5410含醛量≤0.2含氯无

#### 相关化学品信息

[甲基咪草烟](#) [2-氟硫苯乙酸乙酯](#) [3-\(2-呋喃基\)丙酸异丁酯](#) [4-硝基苯乙烯](#) [100317-20-2](#) [阿替美唑盐酸盐](#) [对氯苯肼盐酸盐](#) [乙酰羟膦酸乙酯](#) [3-氯-1-二乙氨基丙烷](#) [孕三烯酮](#) [5,6,7,8,-四氢化-1-萘乙醛](#) [2-羟基-4-三氟甲基嘧啶](#) [硫酸单壬酯钠盐](#) [六水氯化铬](#) [3-甲基丁酸己酯](#) [三苯甲醇](#) [脱落酸](#) [四溴双酚a](#)