

本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[106-44-5](#), 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](#)

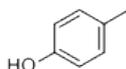
## CAS Number:106-44-5 基本信息

中文名:  
4-甲基苯酚;  
对甲酚;  
对甲基苯酚;  
对甲苯酚

英文名: p-Cresol

别名:  
4-Hydroxytoluene;  
4-Methylphenol

分子结构:

分子式: C<sub>7</sub>H<sub>8</sub>O

分子量: 108.14

CAS登录号: 106-44-5

EINECS登录号: 203-398-6

FEMA登录号: 2337

## 物理化学性质

熔点: 32-34°C

沸点: 202°C

水溶性: 20G/L (20°C)

闪点: 89°C

密度: 1.034

性质描述: 无色结晶块状物。熔点34.69°C, 沸点201.9°C (201.8°C, 202.5°C), 85.7°C (1.33kPa), 相对密度 (20/4°C) 1.0178 (1.0341), 折射率1.5312 (1.5395), 闪点86.1°C (闭杯), 自燃点559°C。水中溶解度40°C时达2.3, 100°C时达5。溶于苛性碱液和常用有机溶剂。能随水蒸气挥发; 有苯酚气味。可燃。

## 安全信息

安全说明: S45: 出现意外或者感到不适, 立刻到医生那里寻求帮助 (最好带去产品容器标签)。  
S36/37/39: 穿戴合适的防护服、手套并使用防护眼镜或者面罩。

危险品标:



T: 有毒物质

危险类别码: R34: 会导致灼伤。

危险品运输编号: UN2076/3455

CAS#106-44-5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106-44-5及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

阿法埃莎 (Alfa Aesar) 4-甲基苯酚专业生产商、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 长期供应对甲酚等化学试剂, 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) 生产销售对甲基苯酚等化工产品, 欢迎订购 0755-86170099

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

阿达玛斯试剂 本公司长期提供C7H8O等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是p-Cresol等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11

阿凡达化学 专业生产和销售4-Hydroxytoluene, 值得信赖 400-615-9918

 生工生物(上海)有限公司 专业从事4-Methylphenol及其他化工产品的生产销售 800-820-1016 / 400-821-0268

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. 106-44-5](#) 查看

若您是此化学品供应商, 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: 用于有机合成和作杀菌剂、防霉剂。

生产方法及其他: 1. 间、对甲酚的混合物提取间甲酚后的母液, 可用草酸加成法进行再结晶。2. 甲苯和硫酸进行磺化、中和, 生成的对甲苯磺酸钠再经碱熔、酸化、精馏得对甲酚成品。为了得到纯度较高的对甲酚有两种工艺: (1) 精馏后所得对甲酚再经结晶分离; (2) 磺化后所得对甲苯磺酸先进行冷却、结晶、过滤, 再进行中和、碱熔、酸化、精馏而得成品。国内开发的磺化碱熔法技术成熟, 可生产高纯度对甲酚, 改变工艺条件, 利用该装置也可生产间甲酚、邻甲酚、苯酚、萘酚等。

#### 相关化学品信息

[N-乙酰乙酰苯胺](#) [2-\(三氟甲基\)吡咯烷](#) [10587-93-6](#) [DL-3, 3, 3-三氟-2-丙氨酸](#) [100929-83-7](#) [107072-31-1](#) [10391-09-0](#) [100220-31-3](#) [101051-51-8](#) [N-\[3-二甲氨基丙基\]-9-十八烯酰胺](#) [104033-83-2](#) [乙二醇](#) [2-乙基-3-甲酰基苯并呋喃](#) [104638-10-0](#) [氟胺氰菊酯](#) [硫酸亚汞](#) [十二烷基硫酸钠](#) [铬酸酐](#) 518