



本PDF文件由

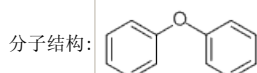
免费提供, 全部信息请点击[101-84-8](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:101-84-8 基本信息

中文名: 苯基醚;  
联苯醚;  
二苯醚

英文名: Phenyl ether

别名: Diphenyl ether;  
Diphenyl oxide

分子式: C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O

分子量: 170.21

CAS登录号: 101-84-8

EINECS登录号: 202-981-2

## 物理化学性质

熔点: 26-30°C

沸点: 259°C

水溶性: 不溶

折射率: 1.5795-1.5815

闪点: 115°C

密度: 1.073

性质描述: 无色结晶或液体。易燃。低毒。具有桉叶油气味。熔点28°C, 沸点258°C, 凝固点27°C, 相对密度1.0863 (20/4°C), 折射率1.5780, 闪点115°C, 自燃点617.8°C。溶于乙醇、苯、乙醚、冰醋酸, 不溶于水、无机酸溶液和碱溶液。

## 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。  
S57: 使用合适容器避免环境被污染。  
S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。  
S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。

危险品标:  N: 环境危险物质  
 Xi: 刺激性物质

危险类别码: R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。  
R51/53: 对水生生物有毒, 可能导致对水生环境的长期不良影响。

危险品运输编号: UN3077

## CAS#101-84-8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101-84-8及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 苯基醚专业生产商、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 长期供应联苯醚等化学试剂,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) 生产销售二苯醚等化学产品,欢迎订购 0755-86170099
- 萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C<sub>12</sub>H<sub>10</sub>O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Phenyl ether等化工产品 400-111-6333
-  Acros Organics 是Diphenyl ether等化学品的生产制造商 +32 14/57.52.11
-  Sigma-Aldrich 专业生产和销售Diphenyl oxide,值得信赖 800-736-3690
- 阿凡达化学 专业从事101-84-8及其他化工产品的生产销售 400-615-9918
- 上海瀚鸿化工科技有限公司 苯基醚专业生产商、供应商,技术力量雄厚 021-54302127

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. 101-84-8](#) 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: 用作热载体及用于制造表面活性剂和高温润滑剂,也用作香料。

生产方法及其他: 由氯苯与苯酚在苛性碱溶液中,以铜为催化剂缩合而得。氢氧化钾、苯酚、氯苯按摩尔比配比1:1.4:1.06混合,加入铜粉,搅拌加热进行缩合反应。反应结束后,用酸处理,分出二苯醚油层,经减压蒸馏得到二苯醚成品。也可将氯苯和苯酚在氢氧化钠溶液中反应。二苯醚的另一工业来源是作为氯苯水解制苯酚时的副产品。用氢氧化钠进行氯苯水解的过程中,约有10的氯苯转化成二苯醚,有些工艺这个比例可达20。通过萃取精制即得二苯醚产品。

## 相关化学品信息

[104819-36-5](#) [N-乙酰基-1,3-苯二胺](#) [103024-93-7](#) [102783-33-5](#) [107898-54-4](#) [104187-50-0](#) [102561-42-2](#) [5-甲基-2-\(甲硫基\)噻](#)  
[啶](#) [105528-78-7](#) [103427-66-3](#) [103847-20-7](#) [103747-72-4](#) [102390-29-4](#) [106726-11-8](#) [10447-40-2](#) [三氯化铍](#) [抗坏血酸钠](#) [磷酸二氢](#)  
[铝](#) 534