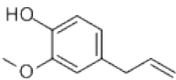




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[97-53-0](#), 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:97-53-0 基本信息

| | |
|------------|---|
| 中文名: | 丁香酚; 2-甲氧基-4-烯丙基酚; 4-烯丙基愈疮木酚; 4-烯丙基-2-甲氧基苯酚 |
| 英文名: | Eugenol |
| 别名: | 4-Allyl-2-methoxyphenol; 1-Allyl-3-methoxy-4-hydroxybenzene |
| 分子结构: |  |
| 分子式: | C ₁₀ H ₁₂ O ₂ |
| 分子量: | 164.20 |
| CAS登录号: | 97-53-0 |
| EINECS登录号: | 202-589-1 |
| FEMA登录号: | 2467 |

物理化学性质

| | |
|-------|--|
| 熔点: | -12--10°C |
| 沸点: | 254°C |
| 水溶性: | 略溶于水 |
| 折射率: | 1.54-1.542 |
| 密度: | 1.066 |
| 性质描述: | 无色或淡黄色液体。熔点-9.2--9.1°C, 沸点253.2°C, 相对密度1.065 (20/4°C), 折光率1.5410。能与醇、醚、氯仿、挥发油混溶, 溶于冰醋酸和苛性碱溶液, 不溶于水。在空气中颜色逐渐变深变稠。该品可将红色石蕊变蓝, 与三氯化铁的乙醇溶液作用呈蓝色。 |

安全信息

| | |
|--------|--|
| 安全说明: | S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。 |
| 危险品标: |  Xn: 有害物质 |
| 危险类别码: | R22: 吞咽有害。 R38: 刺激皮肤。 |

CAS#97-53-0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97-53-0及其他化工产品的生产销售 400-666-7788
-  阿法埃莎(Alfa Aesar) 丁香酚专业生产商、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2-甲氧基-4-烯丙基酚等化学试剂, 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4-烯丙基愈疮木酚等化学产品, 欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以4-烯丙基-2-甲氧基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C10H12O2等化工产品 400-111-6333

 Acros Organics 是Eugenol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-Allyl-2-methoxyphenol, 值得信赖 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. 97-53-0 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: 丁香酚具有浓郁的石竹麝香气味, 是康及馨系香精的调合基础, 在化妆、皂用、食用等香精的调合中均有使用。丁香酚具有很强的杀菌力, 作为局部镇痛药可用于龋齿, 且兼有局部防腐作用。丁香酚是其他一些香料的中间体, 衍生物有异丁子香酚、甲基丁子香酚、甲基异丁子香酚、乙酰丁子香酚、乙酰导师丁香酚、苜基异丁子香酚等。丁香酚在氢氧化钾中加热时, 丙烯基的双键发生重排作用, 变为与苯环共轭的 α -丙烯基, 从而得到异丁香酚, 经乙酰化和温和的氧化, α -丙烯基断裂, 即得香草醛, 它是一种重要的人造调味料的主要成

生产方法及其他: 丁香酚主要存在于丁香罗勒(Oci-mumgratissimumL)的油内及樟属肉桂叶的油内, 是多种芳香油的成分, 其中尤以丁香油、桂叶油、罗勒油、月桂油含量最多。丁香酚尽管也可用合成的方法制备, 但工业上一般都从植物或芳香油中分离萃出。可采用丁香罗勒为原料, 丁香罗勒原产于塞舌尔、科摩罗。1965年从前苏联引入我国。在长江流域以南作为多处生亚灌木栽培。花穗中丁香罗勒油含量最高, 叶次之, 茎秆更次之。油中的主要成分是丁香酚。占60-70, 尚有芳樟醇、对伞花素、罗勒烯等。合成法丁香酚, 由邻甲氧基苯酚与溴丙烯反应, 再经加热重排而得。

相关化学品信息

[97135-07-4](#) [97404-08-5](#) [97466-60-9](#) [97219-10-8](#) [97352-33-5](#) [97948-70-4](#) [97404-04-1](#) [尿促卵泡素](#) [2-环己基苯甲酸](#) [2,6-二苯亚甲基环己酮](#) [硫氯酚](#) [抗氧剂1222](#) [97457-16-4](#) [97919-43-2](#) [97048-04-9](#) [镍价格](#) [聚乙烯吡咯烷酮](#) [硫酸铜](#) 479