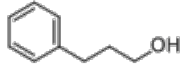




本PDF文件由 免费提供, 全部信息请点击[122-97-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)

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:122-97-4 基本信息

中文名:	3-苯丙醇; 氢化肉桂醇; 3-苯基-1-丙醇
英文名:	3-Phenyl-1-propanol
别名:	3-Phenylpropyl alcohol
分子结构:	
分子式:	C <sub>9</sub> H <sub>12</sub> O
分子量:	136.19
CAS登录号:	122-97-4
EINECS登录号:	204-587-6
FEMA登录号:	2885




#### 物理化学性质

熔点:	-18°C
沸点:	235°C
水溶性:	10.3G/L (20°C)
折射率:	1.525-1.527
闪点:	109°C
密度:	1.008
性质描述:	无色液体。沸点235°C, 119°C (1.6kPa), 相对密度0.995 (25/4°C), 折光率1.5357 (25°C), 闪点109°C。溶于70乙醇和醚, 微溶于水。

#### 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。 S37/39: 使用合适的手套和防护眼镜或者面罩。
危险品标:	 Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。

#### CAS#122-97-4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122-97-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788  
 阿法埃莎(Alfa Aesar) 3-苯丙醇专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006  
 Sigma-Aldrich 长期供应氢化肉桂醇等化学试剂, 欢迎垂询报价 800-736-3690  
 将来试剂(上海)有限公司 生产销售3-苯基-1-丙醇等化学产品, 欢迎订购 400-0066-400

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. 122-97-4](#) 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: 用于香料、药物的合成。医药工业中是中枢骨骼肌松弛剂强盘松的中间体。该品具有甜的花香香气和甜密钱香味, 稀释后有清新愉快瓜果香。天然品存在于草莓、菌合香膏、[安息香膏](#)、茶叶、桂叶油等中, 我国GB2760-86规定为暂时允许使用的食用香料。

生产方法及其他: 由[肉桂酸](#)乙酯催化加氢制得。加氢反应在高压釜中进行, 采用[铬-铜](#)-钡催化剂, 温度为200℃, 氢压约20MPa。加氢反应5-9h后, 冷却滤去催化剂, 滤液用[乙醚](#)提取。提取液回收乙醚后进行减压蒸馏, 收集110-112℃ (1.06kPa) 馏分, 即为成品, 收率约85。另一种制法是[氯苯](#)与环氧乙烷通过格氏反应得到3-[苯基丙醇氯镁盐](#), 再用[硫酸](#)水解得到3-苯基丙醇。此法收率约65-70。

## 相关化学品信息

[128917-83-9](#) [127231-62-3](#) [124362-94-3](#) [二氯\(五甲基环戊二烯基\)合铈\(III\)二聚体](#) [1,1'-二茂铁二甲醇](#) [128073-12-1](#) [2,5-二辛氧基对苯二甲醛](#) [3-\(2-喹啉基\)-DL-丙氨酸](#) [1247-08-1](#) [海藻酸钙钠](#) [121679-20-7](#) [123973-22-8](#) [127-74-2](#) [124005-88-5](#) [4-氟-alpha-\[2-甲基-1-氧丙基\]-gamma-氧代-N,beta-二苯基丁酰胺](#) 497

生成时间2014-3-14 15:07:08