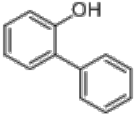




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[90-43-7](#), 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:90-43-7 基本信息

中文名:	邻苯基苯酚; 2-苯基苯酚; 2-羟基联苯
英文名:	2-Phenylphenol
别名:	1,1'-Biphenyl-2-ol; 2-Biphenylol ; 2-Hydroxybiphenyl
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₁₀ O
分子量:	170.21
CAS登录号:	90-43-7
EINECS登录号:	201-993-5

物理化学性质

熔点:	56°C
沸点:	282°C
水溶性:	0.7G/L (20°C)
闪点:	123°C
密度:	1.213
性质描述:	白色针状结晶, 熔点55.7-57.5°C, 沸点275°C (280-284°C), 152-154°C (2.0kPa), 145 (1.87kPa), 闪点123°C, 溶于醇及氢氧化钠溶液, 几乎不溶于水, 微有特殊气味。

安全信息

安全说明:	S22: 不要吸入粉尘。 S61: 避免排放到环境中。参考专门的说明 / 安全数据表。
危险品标:	 N: 环境危险物质  Xi: 刺激性物质
危险类别码:	R50: 对水生生物极毒。 R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。
危险品运输编号:	UN3077

CAS#90-43-7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90-43-7及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 邻苯基苯酚专业生产商、供应商，技术力量雄厚 800-810-6000/400-610-6006
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 长期供应2-苯基苯酚等化学试剂，欢迎垂询报价 021-61552785
将来试剂—打造最具性价比试剂品牌 生产销售2-羟基联苯等化学产品，欢迎订购 021-61552785
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. 90-43-7 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:	2-羟基联苯用作疏水性合成纤维 氯 纶、涤纶等采用载体染色法时的载体，表面活性剂，杀菌防腐剂，染料中间体。在日本，2-羟基联苯及基钠盐用于柑桔的防霉。在蜡中混入0.8的本品，采用喷雾法在收获后的柑桔上，也可与联苯并用，可使腐兰降至最低限度。英、美、加拿大允许使用的水果范围较大，还包括苹果、梨、菠萝等。该品作为防腐剂还用于化妆品。2-羟基联苯对大鼠口服LD50为2.7-3.0g/kg。
生产方法及其他:	可由磺化法生产 苯酚 的蒸馏残渣中回收。苯酚的蒸馏残渣含苯基苯酚40左右，其它成分为苯酚、无机盐、水等。经真空蒸馏，分离出混位苯基苯酚馏分段，真空度为53.3-66.7kPa，温度在65-75℃开始截取至100℃以上，但不得超过1345℃。再利用邻、对位羟基联苯在三 氯乙 烯中溶解度的不同，将二者分离为纯净物。将混合位物（主要2-羟基联苯和4-羟基联苯）加热溶解于三 氯乙 烯中，经冷却，先析出4-羟基联苯结晶，经离心过滤；干燥得至4-羟基联苯。母液用 碳酸钠 溶液洗涤，再加稀碱液使2-羟基联苯成盐。静置分层后，取上层2-羟基联苯钠盐减压脱水，即得钠盐成品。2-羟基联苯钠盐为白色至淡红色粉末。极易溶于水，在100g水中可溶122g，2的水溶液pH为11.1-12.2。亦易溶于 丙酮 ； 甲醇 ，溶于 甘油 ，但不溶于油脂。2-羟基联苯钠盐经 酸 化可制得2-羟基联苯，两者都是食品添加剂。

相关化学品信息	
90716-15-7	90874-73-0
909295-68-7	甲状旁腺激素
90045-84-4	90428-57-2
904917-23-3	90063-59-5
90643-06-4	90003-93-3
90428-01-6	90484-42-7
90831-48-4	9016-06-2
9000-86-6	430

生成时间2015-8-14 11:45:20