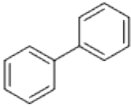




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[92-52-4](#), 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:92-52-4 基本信息

中文名:	联苯; 苯基苯; 联二苯
英文名:	Biphenyl
别名:	Diphenyl; 1,1'-Biphenyl; 1,1'-Diphenyl; Phenylbenzene
分子结构:	
分子式:	C ₁₂ H ₁₀
分子量:	154.21
CAS登录号:	92-52-4
EINECS登录号:	202-163-5
FEMA登录号:	2699

物理化学性质

熔点:	68.5-71℃
沸点:	255℃
水溶性:	不溶
闪点:	113℃
密度:	0.992
性质描述:	白色或略带黄色鳞片状结晶, 具有独特的香味。熔点71℃, 沸点255.9℃, 相对密度0.992 (20/4℃), 折射率1.475 (20℃)。闪点113℃。溶于醇、醚、苯等有机溶剂, 不溶于水; 酸及碱。化学性质与苯相似, 可被氯化、硝化、磺化和氢化。

安全信息

安全说明:	S23: 不要吸入蒸汽。 S60: 本物质残余物和容器必须作为危险废物处理。 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:	R36/37/38: 对眼睛、呼吸道和皮肤有刺激作用。 R50/53: 对水生生物极毒, 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#92-52-4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92-52-4及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 联苯专业生产商、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 长期供应苯基苯等化学试剂,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) 生产销售联二苯等化学产品,欢迎订购 0755-86170099

萨恩化学技术(上海)有限公司 是以C12H10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Biphenyl等化工产品 400-111-6333

阿拉丁试剂 是Diphenyl等化学品的生产制造商 021-50323709

 Acros Organics 专业生产和销售1,1'-Biphenyl, 值得信赖 +32 14/57.52.11

阿凡达化学 专业从事1,1'-Diphenyl及其他化工产品的生产销售 400-615-9918

 生工生物(上海)有限公司 Phenylbenzene专业生产商、供应商,技术力量雄厚 800-820-1016 / 400-821-0268

衢州明锋化工有限公司 长期供应92-52-4等化学试剂,欢迎垂询报价 0570-3062502 3062289

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. 92-52-4 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: 联苯具有高的热稳定性及低蒸气压,长期以来常单独或与二苯醚等混合后作为载热体使用。由联苯、三联苯等组成的山都蜡(其中含联苯13;三联苯61)能有效地吸收放射线,可用作核电站的载热体。而三联苯([91-94-4])正好又是苯热解制联苯时的副产物,按反应条件不同,反应产物中联苯和三联苯的比例在一定范围内变化,一般情况下,联苯:三联苯=7-8:1。联苯还用作染色载体,它的衍生物乙基联苯、二乙基联苯、三乙基联苯可作为高级溶剂,用于压敏复写纸的染料溶剂。而联苯衍生的对苯基苯酚,也主要用于制造树脂,在压敏复写纸生产中

生产方法及其他: 在高温煤焦油中,约含3.0联苯,可从洗油馏分中回收。1926年,美国陶氏化学公司等开始用苯通过热解法生产联苯。联苯的另一来源是甲苯热脱烷基制苯时的副产物。随着该工艺的发展,这一过程的副产联苯逐渐成为联苯的主要来源。在实验室里,将苯胺重氮化,所得重氮盐加入苯中,再把这种混合物慢慢加入氢氧化钠溶液中,搅拌反应,温度从5℃以下慢慢升至30-35℃,反应8h后即生成联苯。

相关化学品信息

[6-巯基烟酸](#) [92932-74-6](#) [921938-96-7](#) [92152-60-8](#) [2,2',3,4,4'-五羟基二苯甲酮](#) [2-氯-4-苯基苯酚](#) [92-56-8](#) [926921-76-8](#) [92953-10-1](#) [92017-08-8](#) [6,7-二羟基萘-2-磺酸](#) [4-氟基-1-\(4-氟苯基\)-2\(1H\)-吡啶酮](#) [4,4'-二羟基联苯](#) [92201-12-2](#) [6-羧基荧光素琥珀酰亚胺酯](#) [正庚醇](#) [二甘醇胺](#) [氧化铈](#) 513