



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[827-52-1](#), 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:827-52-1 基本信息

中文名:	环己基苯; 苯基环己烷
英文名:	Cyclohexylbenzene
别名:	Phenylcyclohexane
分子结构:	
分子式:	C <sub>12</sub> H <sub>16</sub>
分子量:	160.26
CAS登录号:	827-52-1
EINECS登录号:	212-572-0


## 物理化学性质


熔点:	5°C
沸点:	238-240°C
水溶性:	不溶
折射率:	1.525-1.527
闪点:	98°C
密度:	0.95
性质描述:	无色油状液体。熔点7-8°C, 沸点235-236°C, 127-128°C (4.0kPa), 闪点98°C, 相对密度0.938 (25/15°C), 折光率1.523 (25°C)。易溶于醇、丙酮、苯、四氯化碳、蓖麻油、己烷和二甲苯, 不溶于水 and 甘油。




## 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。 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。
危险图标:	 N: 环境危险物质  Xn: 有害物质
危险类别码:	R22: 吞咽有害。 R36/38: 对眼睛和皮肤有刺激作用。 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:	UN3082

CAS#827-52-1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827-52-1及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

 阿法埃莎(Alfa Aesar) 环己基苯专业生产商、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 长期供应苯基环己烷等化学试剂, 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C12H16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Cyclohexylbenzene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Phenylcyclohexane等化工产品 400-111-6333  
 Acros Organics 是827-52-1等化学品的生产制造商 +32 14/57. 52. 11  
 阿凡达化学 专业生产和销售环己基苯, 值得信赖 400-615-9918  
 Sigma-Aldrich 专业从事苯基环己烷及其他化工产品的生产销售 800-736-3690

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. 827-52-1](#) 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: 用作高沸点溶剂、试剂、中间体。

生产方法及其他: 在激烈搅拌下, 将新蒸馏的环己烯滴加入苯和硫酸的混合物中, 温度保持在15±5℃, 约0.5-1h加完, 加完后, 继续保温反应1h。分去硫酸层, 油层依次用水、碱液及水洗涤, 分馏, 先馏出未反应的苯, 然后收集230-260℃馏分, 并重新分馏收集正沸点馏分, 得产品环己基苯。

#### 相关化学品信息

[茛菪基三氯化铝](#) [2-乙烯基萘](#) [82326-74-7](#) [丙烯酸-2-羟乙酯封端的\(己二酸与1,3-二异氰酸根合甲基苯和2,2-二甲基-1,3-丙二醇\)的聚合物](#) [乙酸十八酯](#) [对亚硝基苯酚钠](#) [\(S\)-1,2,3,4-四氢-6,7-二甲氧基-3-异喹啉羧酸盐](#) [5-氨基-1-苯基吡唑](#) [\[\(2-羟乙基\)氨基\]-14H-苯并\[4,5\]异喹啉并\[2,1-A\]吡啶-14-酮](#) [3-溴-2,4,6-三甲基苯胺](#) [范醒](#) [4-\(2-三氟甲基苯氧基\)哌啶](#) [Boc-D-高苯丙氨酸](#) [1-丙基-1H-吡唑-4-硼酸频哪醇酯](#) [82513-66-4](#) [聚乙二醇](#) [七水硫酸镁](#) [氯铱酸厂家](#)