




本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[110-82-7](#), 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.icchemistry.cn](#)




CAS Number:110-82-7 基本信息

中文名:	环己烷
英文名:	Cyclohexane
别名:	CHX; hexahydrobenzene; hexamethylene; hexanaphthene
分子结构:	
分子式:	C ₆ H ₁₂
分子量:	84.16
CAS登录号:	110-82-7
EINECS登录号:	203-806-2

物理化学性质

熔点:	6.5°C
沸点:	81°C
水溶性:	难溶
折射率:	1.425-1.427
闪点:	-18°C
密度:	0.77
性质描述:	具有“船式”和“椅式”两种分子构象。在室温下每1000个环己烷分子中只有1个分子处于“船式”构象。常温下为无色液体, 具有刺激性气味, 可燃。凝固点6.554°C, 沸点80.738°C, 60.8°C (53.2kPa), 相对密度0.77855 (20/4°C), 折射率1.42623, 苯胺 数7, 闪点(闭杯, 98) -18°C, 自燃点260°C。溶于 乙醇 、 苯 和 丙酮 , 不溶于 水 。在空气中的爆炸极限为1.31-8.35。

安全信息

安全说明:	S9: 保持容器在一个有良好通风的场所。 S16: 远离火源。 S25: 避免接触眼睛。 S33: 采取防护措施防止静电发生。 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。 S62: 如果不慎吞咽, 不要催吐; 立刻找医生诊治并出示产品容器或标签。
危险品标:	 F: 易燃物质  N: 环境危险物质  Xn: 有害物质
	R11: 非常易燃。

危险类别码:	R38: 刺激皮肤。 R65: 若吞咽可能伤害肺部器官。 R67: 蒸汽可能导致嗜睡和昏厥。 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:	UN1145
CAS#110-82-7化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)	
<p> 阿法埃莎(Alfa Aesar) 专业从事110-82-7及其他化工产品的生产销售 800-810-6000/400-610-6006</p> <p> 梯希爱(上海)化成工业发展有限公司 环己烷专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 800-988-0390</p> <p>深圳迈瑞尔化学技术有限公司(代理ABCR) 长期供应C6H12等化学试剂, 欢迎垂询报价 0755-86170099</p> <p>萨恩化学技术(上海)有限公司 生产销售Cyclohexane等化学产品, 欢迎订购 021-58432009</p> <p>阿达玛斯试剂 是以CHX; hexahydrobenzene; hexamethylene; hexanaphthene为主的化工企业, 实力雄厚 400-111-6333</p> <p>阿拉丁试剂 本公司长期提供110-82-7等化工产品 021-50323709</p> <p> 百灵威科技有限公司 是环己烷等化学品的生产制造商 400-666-7788</p> <p> Acros Organics 专业生产和销售C6H12, 值得信赖 +32 14/57.52.11</p> <p>阿凡达化学 专业从事Cyclohexane及其他化工产品的生产销售 400-615-9918</p> <p>SCFC-Chemicals CHX; hexahydrobenzene; hexamethylene; hexanaphthene专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 0573-83998668</p> <p style="text-align: center; color: red;">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. 110-82-7 查看</p> <p style="text-align: center;">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</p>	
其他信息	
产品应用:	用作一般溶剂、色谱分析标准物质及用于有机合成。
生产方法及其他:	目前几乎所有环己烷都是通过纯苯加氢制得, 仅飞利浦(Phillips)公司用富环己烷馏分进行分馏方法生产。苯加氢制环己烷的方法很多, 其区别只在于催化剂、操作条件、反应器型式、移出反应热方式等的不同。通常分为液相法和气相法两种, 且以液相法居多。苯氢化法可分为: (1) 苯液相氢化法(法国IFP法) (2) 苯气相氢化法(即荷兰DSM法) (3) 苯液相氢化法(UOP'SHydrar法)
相关化学品信息	
4-异丙基苯肼盐酸盐 二乙二醇乙醚 十三醇 N,N'-二苯基-N-(三甲硅基)脲 112430-65-6 反式-N-Boc-4-氨基环己醇 1104637-58-2 4-溴巴豆酸甲酯 115404-57-4 112339-41-0 117541-57-8 5-(2-氯乙基)-6-氯-1,3-二氢-咪唑-2-(2H)-酮 1-吡咯烷-1-环己烯 XTT钠盐 119513-57-4 重铬酸钠 异喹啉 乙二胺四乙酸二钠 532	