

# 湖北环己烷 用于制造环己醇和环己酮批发厂家

产品名称	湖北环己烷 用于制造环己醇和环己酮批发厂家
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	产地:湖北 CAS:110-82-7 类型:工业级
公司地址	湖北省武汉市洪山区雄楚大街357号华瑞大厦1栋B单元1层109室（注册地址）
联系电话	18607169902 18607169902

## 产品详情

环己烷（英文名称：Cyclohexane）是一种有汽油气味的无色流动性液体，不溶于水，可与乙醇、乙醚、丙酮、苯等多种有机溶剂混溶，分子式C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>，分子量84.16，熔点4-7 °C(lit.)，沸点80.7 °C(lit.)，密度0.779g/mLat25 °C(lit.)，蒸气密度2.9(vsair)，蒸气压168.8mmHg(37.7 °C)，折射率n<sub>20</sub>/D<sub>1.426</sub>(lit.)，闪点-1 °F，环己烷易挥发和极易燃烧，蒸气与空气形成爆炸性混合物，爆炸极限1.3 ~ 8.3%(体积)。遇明火、高热极易燃烧爆炸。与氧化剂接触发生强烈反应，甚至引起燃烧。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇火源会着火回燃。对酸、碱比较稳定，与中等浓度的硝酸或混酸在低温下不发生反应，与稀硝酸在100 以上的封管中发生硝化反应，生成硝基环己烷。在铂或钯催化下，350 以上发生脱氢反应生成苯。与氧化铝、硫化钼、钴、镍、铝一起于高温下发生异构化，生成甲基戊烷。与三氯化铝在温和条件下则异构化为甲基环戊烷。

## 工业用途

用于制备环己醇、环己酮、己内酰胺、己二酸和尼龙6等。环己烷主要用于制造环己醇和环己酮(约占90%)，并进一步生产己二酸和己内酰胺。它们是生产聚酰胺的单体。少量用作工业、涂料溶剂，是树脂、脂肪、石蜡油类、丁基橡胶等的极好溶剂。另外，环己烷也用于医药行业，用于医药中间体的合成。环己烷尤其适用作丁苯橡胶溶剂，其消耗量一般为投料量的4倍以上。环己烷90%用于环己酮生产，环己酮为己内酰胺和己二酸生产的中间产品。也用作一般溶剂、色谱分析标准物质、光刻胶溶剂及有机合成。