

# 湖北黄石环己酮-GCS 分子量98.14 工业级 厂家直供

产品名称	湖北黄石环己酮-GCS 分子量98.14 工业级 厂家直供
公司名称	武汉欣宇航化工有限责任公司
价格	12.00/千克
规格参数	外观:无色透明液体 产地:湖北武汉 CAS:108-94-1
公司地址	武汉市东西湖区宏图路
联系电话	18971018231 18971018231

## 产品详情

湖北黄石环-GCS 分子量98.14 工业级 厂家直供

中文名称:环  
CAS:108-94-1  
产地:湖北武汉

英文名称:Cyclohexanone  
品牌:欣化工

保存条件: : 储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。库温不宜超过30。保持容器密封。应与氧化剂、还原剂等分开存放，切忌混储。采用防爆型照明、通风设施。禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

纯度规格:99%

产品类别:有机原料医药化工  
化学试剂农药  
分子式:C6H10O  
密度:0.947 g/cm

别名:环  
外观 :无色透明液体  
生产工艺现状

按原料分，环生产有苯法和法之分，而苯法又有环己烷法和环法之分。法是早期工业化生产方法。该法以镍为催化剂，使加氢为环己醇，之后在锌催化剂作用下脱氢得到环。这条路线流程较短，所得产品纯度高、质量好，但原料价格较贵，所以目前国外已很少采用该工艺生产环。不过近几年产能过剩，加氢工艺又重新引入关注。

苯加氢制环己烷工艺也有气相法和液相法两种：气相法典型的工艺有UOP法、Arco法、Houdry法等；采用液相苯加氢典型工艺有IFP法、Arosat法和BP法等，以IFP为主导地位。环己烷氧化制环有3种不同工艺，其中钴氧化法是较为普遍采用的工艺。以可溶性钴为催化剂先生成环和环己醇的混合物，即KA油；非

催化氧化，先将环己烷氯化为环己基化物，然后催化分解为KA油；硼酸氧化法则将环己烷氧化为环己基硼酸，然后水解为环己醇，之后脱氢得到环。

日本旭化成公司开发的苯部分加氢法是将苯加氢为环己烯，然后水合水环己醇，再脱氢为环。部分加氢以金属钴为主催化剂，通常P/SiO<sub>2</sub>和Si<sub>2</sub>O<sub>3</sub>为载体。铁或锌化物为助催化剂，苯单程转化率为50%以上，环选择性约80%。环水合反应以沸石为催化剂，单程转化率为10%~15%，选择性超过99%。前几年该工艺主要用于己二酸生产，近年越来越多的己内酰胺生产厂家也逐渐开始选择此法。