

# 上饶环己酮 稀释剂涂料助剂 燃料溶剂无色透明液体

产品名称	上饶环己酮 稀释剂涂料助剂 燃料溶剂无色透明液体
公司名称	南昌市西湖区金润广场全友化工产品经营部
价格	7800.00/吨
规格参数	国标:国标 桶:桶 江西:江西
公司地址	南昌市西湖区金润广场O1015 (第1层)
联系电话	18979199917 18979199917

## 产品详情

### 有机化学字典

为大家介绍环己酮成分、环己酮制取及其环己酮主要用途，环己酮是工业中至关重要的化工原材料，本身有酮的各类化学特性，归属于脂环酮，并且具有类似甲苯味道，常温下给下没有颜色或浅黄色、全透明、低挥发物的油状液体。

#### 环己酮成分有什么

环己酮是一种极为重要的有机化工原料，环己酮成分通常是环己酮，环己酮是一种无色液体，含有泥土气息，带有印痕量酚时，则含有薄荷味。环己酮的不纯物为淡黄色，由于储放时长形成残渣而着色，呈水白色到土黄色，具有极强的呛鼻异味。和空气混和发生爆炸极与开链饱和状态酮同样。

#### 环己酮制备工艺

40时代，环己酮的工业化生产选用以甲酸为主要原料加氢裂化形成对甲基苯甲，再脱氢得环己酮。60时代，伴随着石油化工设备的高速发展，环己烷空气氧化生产制造环己酮的办法在工业中逐渐占据主导地位。1967年，荷兰国家矿山公司(DSM)探索的甲酸加氢裂化一步制得环己酮的办法完成了现代化。此方法生产工艺流程短、产品品质好、产出率高，但原材料甲酸和金属催化剂成本较高，因而工业中大多数仍选用环己烷氧化法。

1.甲酸法以镍作金属催化剂，由甲酸加氢裂化得对甲基苯甲，并且以锌作金属催化剂，脱氢得环己酮。

2.环己烷氧化法以环己烷为主要原料，无催化反应下，用富氧空气空气氧化为环己基双氧水，再去铬酸叔丁酯金属催化剂存下分解成对甲基苯甲和环己酮、醇、酮混物质，经一系列分馏特制亦得合格品。原材料消耗量定额：环己烷(99.6%)1040kg/t。

3.苯加氢氧化法苯与H<sub>2</sub>在镍金属催化剂存有下，在120-180℃中进行加氢反应形成环己烷，环己烷和空气在150-160℃，0.908MPa中进行氧化还原反应形成对甲基苯甲和环己酮的混合物质，经分离出来得环己酮商品。对甲基苯甲在350-400℃，有锌钙金属催化剂存有中进行脱氢反应形成环己酮。原材料消耗量定额：苯(99.5%)1144kg/t、H<sub>2</sub>(97.0%)1108kg/t、片碱(42.0%)230kg/t。

特制方式：环己酮是环己烷直接使用气体开展催化反应或对甲基苯甲脱氢制取的，关键残渣是对甲基苯甲、水、己二酸等。特制时要重络酸硫酸溶液(浓度值约5%)解决，使对甲基苯甲空气氧化，再经过水清洗、无水硫酸钠干后分馏。高纯的产品可以用氢氧化钠产生加持化学物质，将相等的加成物与碳酸钾溶解于开水之后进行水蒸气蒸馏。馏出物用食用盐饱和状态，苯提纯，干后分馏。

4.将工业生产环己酮用无水硫酸钠干燥，去掉防潮剂。在缓解压力下高效率精馏塔就可以。

5.以工业用品环己酮为主要原料，添加无水硫酸钠干燥脱干，过滤后缓解压力精馏塔，搜集正中间减压渣油即是制成品。

### 环己酮主要用途

环己酮是主要化工原材料，是生产涤纶、己内酰胺和己二酸的重要化工中间体。也是非常重要的工业溶剂，如用以漆料，尤其是用以这些带有硝化纤维、苯乙烯高聚物以及聚合物或聚甲基丙烯酸高聚物漆料等。用以有机磷杀虫剂及很多锌指等化肥的良好有机溶剂，作为染色剂的有机溶剂，做为活塞杆型航空润滑油的黏滞有机溶剂，脂、蜡及橡胶的有机溶剂。也作为上色和褪光丝均湿润剂，放亮金属除油剂，木料上色上漆，可以用环己酮脱膜、脱污、脱斑。环己酮与氰甲酸缩合反应得环己叉氰甲酸，再经过清除、脱羧反应得环己烯乙腈，\*终经加氢裂化获得环己烯乙胺[3399-73-3]，环己烯乙胺是药品咳美切、特马伦等化工中间体。

作为甲油等护肤品的乙二醇二甲醚。往往与熔点沸点有机溶剂与立熔点有机溶剂配置成混合溶剂，以获取合适的蒸发速度与粘度。

(可开增值税发票) 全国各地能发