

# 环己酮河南郑州中亚化工一级代理商

产品名称	环己酮河南郑州中亚化工一级代理商
公司名称	郑州中亚化工原料有限公司
价格	15500.00/吨
规格参数	型号:HZT-AAA 产地/产商:巴陵石化 含量 :99.9 ( % )
公司地址	中国 河南 郑州市中原区 航海路和西环路交叉口 向南300米化工物流园21排5号
联系电话	86 0371 69082776 13353718995

## 产品详情

型号	HZT-AAA	产地/产商	巴陵石化
含量	99.9 ( % )	产品等级	优级品
CAS	108-94-1		

## 环己酮

环己酮，有机化合物，为羰基碳原子包括在六元环内的饱和环酮。无色透明液体，带有泥土气息，含有痕迹量的酚时，则带有薄荷味。不纯物为浅黄色，随着存放时间生成杂质而显色，呈水白色到灰黄色，具有强烈的刺鼻臭味。与空气混合爆炸极与开链饱和酮相同。环己酮有致癌作用，在工业上主要用作有机合成原料和溶剂，例如它可溶解硝酸纤维素、涂料、油漆等。

性状：主要参数见下：

cas号	108-94-1
smiles	c1ccccc1=O
化学式	C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O
摩尔质量	98.15 g mol
外观	无色液体
密度	0.9478 g/ml
熔点	7.47 °C
沸点	155.65 °C
在水中的溶解度	微溶
在乙醇中溶解度	混溶

黏度	0.898 cp, 25
标准摩尔生成焓	?270.7 kJ mol
标准摩尔燃烧焓	?3519.3kJ/mol
熵变	+229.03j.k.mol
eu分类	有害 ( xn )
警示性质标准词	r10, r20
安全建议标准词	s2, s25
闪点	44
危险性	致癌
相关物质	环己醇

环己酮在催化剂存在下用空气、氧或硝酸氧化均能生成己二酸 $\text{HOOC}(\text{CH}_2)_4\text{COOH}$ 。环己酮肟在酸作用下重排生成己内酰胺。它们分别为制耐纶66和耐纶6的原料。环己酮在碱存在下容易发生自身缩合反应；也容易与乙炔反应。环己酮最早由干馏庚二酸钙获得。大规模生产环己酮是用苯酚催化氢化然后氧化的方法。

用途：环己酮是重要化工原料，是制造尼龙、己内酰胺和己二酸的主要中间体。也是重要的工业溶剂，如用于油漆，特别是用于那些含有硝化纤维、氯乙烯聚合物及其共聚物或甲基丙烯酸酯聚合物油漆等。用于有机磷杀虫剂及许多类似物等农药的优良溶剂，用作染料的溶剂，作为活塞型航空润滑油的粘滞溶剂，脂、蜡及橡胶的溶剂。也用作染色和褪光丝的均化剂，擦亮金属的脱脂剂，木材着色涂漆，可用环己酮脱膜、脱污、脱斑。环己酮与氰乙酸缩合得环己叉氰乙酸，再经消除、脱羧得环己烯乙腈，最后经加氢得到环己烯乙胺[3399-73-3]，环己烯乙胺是药物咳美切、特马伦等的中间体。