

# 正庚烷生产厂家

产品名称	正庚烷生产厂家
公司名称	南京中炼能源有限公司
价格	11000.00/吨
规格参数	
公司地址	南京市江北新区葛塘街道葛关路815号201室
联系电话	025-82430178 18912977750

## 产品详情

### 正庚烷

正庚烷(Heptane)是一种有机化合物，化学式为C7H16。是无色、易挥发液体。主要用作测定辛烷值的标准物，还可作麻醉剂、溶剂、有机合成的原料以及实验试剂的制备。

中文名	正庚烷	密度	0.684 g/cm
英文名	Heptane	外观	无色易挥发液体
别名	Dipropylmethane	闪点	-4
化学式	C7H16	应用	主要用作辛烷值溶剂，以及用于实验试剂的制备。
分子量	100.2	安全性描述	高度易燃液体和蒸气
CAS登录号	142-82-5	危险性符号	R11;R38;R50/53
EINECS登录号	205-563-8	危险性描述	对皮肤有轻度刺激
熔点	-91	UN危险货物编号	UN 1206
沸点	98	禁配物	强氧化物
水溶性	难溶于水	蒸气压	40 mm Hg

### 主要用途

主要用作测定辛烷值的标准物,还可作麻醉剂、溶剂及有机合成的原料,实验试剂的制备。

### 生产方法

铂重整抽余油（93-102）馏分中正庚烷含量达57%以上，用5A分子筛气相吸附基中的正构烷烃，然后用蒸汽脱附，分离得到正构烷烃。经镍催化加氢，使其中少量正构烯烃饱和转化为正构烷烃，碘值降至0.1 g碘/100g以下为合格。后经精馏而得纯度达99.9%的标准正庚烷。工业级正庚烷提纯也可采用浓硫酸洗涤、甲醇共沸馏等方法。

---