

# 无味煤油 3#

|      |  |
|------|--|
| 产品名称 | 无味煤油 3#  |
| 公司名称 | 历城区鑫旺达化工经营部  |
| 价格   | 9400.00/吨  |
| 规格参数 | 牌号:3#<br>密度:0.84 (g/cm <sup>3</sup> )<br>蒸气密度:无意义 (g/cm <sup>3</sup> ) |
| 公司地址 | 中国 山东 济南 历城区<br>历山北路北首佳园化工市场南区A2-30-2                                  |
| 联系电话 | 86 0531 88773996   |

## 产品详情

### 物化性质

纯品为无色透明液体[1]，含有杂质时呈淡黄色。略具臭味。沸程180~310（不是绝对的，在生产时常需根据具体情况变动），凝固点: -47（-40 for jet a）。平均分子量在200~250之间。密度大于0.84g/cm<sup>3</sup>。闪点40 以上。运动黏度40 为1.0~2.0mm<sup>2</sup>/s。不溶于水，易溶于醇和其他有机溶剂。易挥发。易燃。。燃烧完全，亮度足，火焰稳定，不冒黑烟，不结灯花，无明显异味，对环境污染小。

不同用途的煤油，其化学成分不同。同一种煤油因制取方法和产地不同，其理化性质也有差异。各种

### 煤油

煤油的质量依次降低：动力煤油、溶剂煤油、灯用煤油、燃料煤油、洗涤煤油。

煤油因品种不同含有烷烃28-48%，芳烃20-50%或8%~15%，不饱和烃1-6%，环烃17-44%。碳原子数为11-16。此外，还有少量的杂质，如硫化物（硫醇）、胶质等。其中硫含量0.04%~0.10%。不含苯、二烯烃和裂化馏

### 性质与稳定性

无色或浅黄色液体，略带臭味。煤油可与石油系溶剂混溶。对水的溶解度非常小，含有芳香烃的煤油对

水的溶解度比脂肪烃煤油要大。煤油能溶解无水乙醇。与醇的混合物在低温有水存在时会分层。易燃液体，注意远离火源。煤油是沸点范围比汽油高的石油馏分，为碳原子数c11-c17的高沸点烃类混合物。主要成分是饱和烃类，还含有不饱和烃和芳香烃。其含量根据石油的种类、加工方法、用途等有所不同。化学性质和石油醚、汽油等石油系溶剂相似。

#### 制备

以石蜡基原油沸点230 左右的馏分或环烷基原油215 左右的馏分，经蒸馏、深度精制而得。

#### 用途

主要用于点灯照明和各种喷灯、汽灯、汽化炉和煤油炉的燃料；也可用作机械零部件的洗涤剂，橡胶和制药工业的溶剂，油墨稀释剂，有机化工的裂解原料；玻璃陶瓷工业、铝板轧、金属工件表面化学热处理等工艺用油；有的煤油还用来制作温度计。根据用途可分为动力煤油、照明煤油等。

#### 国内历史

清光绪二十二年(1896年)首次进口5000加仑。光绪二十三年后，外国煤油公司先后在杭开设煤油公司、煤栈、洋油行等，煤油进口骤增，全年达到1,731,473加仑，值银238,798关平两。三十三年杭城组织“洋油认捐公所”，煤油运抵杭州后，由公所定期向厘局认捐，进一步扩大煤油销售量。民国14年(1925年)，浙江省将运入内地的商品税捐并入统捐，受其刺激，煤油运销量大增，当年报经杭州关的进口煤油达9,191,570加仑，值银2,480,540关平两，为杭州煤油进口最高纪录。煤油为清末民国时期杭州进口大宗外国货之一，光绪二十二年至民国26年进口数量共达128,651,908加仑，值银20,297,481关平两(不包括光绪三十一年至宣统元年，即1905~1909年)。报经杭州关进口的煤油有美国煤油、俄国煤油、荷兰煤油和苏门答腊煤油。

#### 毒理学简介

人吸入最大耐受浓度为15 g/m<sup>3</sup>, 10-15分钟。成人经口LD<sub>50</sub>: 100 ml。

一般属微毒-低毒。主要有麻醉和刺激作用。一般有吸入气溶胶或雾滴引起粘膜刺激。不易经完整的皮肤吸收。口服煤油时可因同时呛入液态煤油而引起化学性肺炎。

"供应 无味煤油"的净热值为1 ( MJ/kg ) ，油类是航空，蒸气密度为无意义 ( g/cm<sup>3</sup> ) ，CAS是8008-20-6 ，密度为0.84 ( g/cm<sup>3</sup> ) ，电导率是0.01 ( pS/m ) ，实际胶质为1 ( mg/100mL ) ，牌号是3#