

现货供应松节油 赤松油 松油 松节油价格

产品名称	现货供应松节油 赤松油 松油 松节油价格
公司名称	东营区鑫缘化工产品经营部
价格	14000.00/吨
规格参数	产品等级:优级 类别:松脂松节油 CAS:123-658
公司地址	东营区北二路蓝天小区西邻
联系电话	86 1516 8870177

产品详情

产品等级：优级

类别：松脂松节油

CAS：123-658

原产地：山东

含量：99（%）

属性：属性值

由松科植物马尾松(*pinus massoniana* lamb.)、红松(*pinus koraiensis* sieb.et zucc.)、湿地松(*p.elliottii* engelm.)、思茅松(*p.khasya* royle.)等的树脂(松脂)经直接蒸馏或水蒸气蒸馏取得。为无色或淡黄色澄清液体。具松节油特征气味。主要成分为 α -蒎烯和 β -蒎烯，也含有苧烯、莰烯、萜烯等成分。马尾松松节油0.8617~0.8889。1.4684~1.4818。沸点154~159。碘值350~400。产地广泛。

松节油是一种精油

。无色至深棕色液体，有特殊气味，由烃的混合物组成，含有大量的蒎烯（大约64%的 α -蒎烯和33%的 β -蒎烯）。根据原料和制法的不同分（1）松脂松节油（2）提取松节油（3）干馏松节油。久贮或暴露于空气中，臭渐增强，色渐变黄；易燃，燃烧时发生浓烟。在乙醇中易溶，与氯仿，乙醚或冰醋酸能任意混合，在水中溶。本品为松科松属数种植物中渗出的油树脂，经蒸馏或提取得到的挥发油。

[编辑本段理化性质](#)

松节油是透明无色具有芳香味的液体，[相对密度](#)

为0.86~0.87，折光指数为1.4670~

1.4710。松节油与乙醚、酒精、苯、二硫化碳、四氯化碳

等有机溶剂互溶。松节油本身无酸性，但受外界氧化作用

而成游离酸。由于含水含酸而影响颜色，若无水、无酸又不与空气接触，则不易变色。松节油不溶于水，但易挥发干燥。属二级易燃液体，闪点32，自燃点235。遇高热易爆炸，遇强氧化剂亦能燃烧爆炸，爆炸极限在32~53 时为0.8~62体积百分数。松节油的组分比较复杂，在近代的分析中常采用物理分析方法测定其物理常数，如沸点、相对密度、折射率、旋光度、熔点和粘度等都是重要的指标，用来区别和鉴定萜烯化合物。松节油由各种萜烯混合物组成，主要成分是萜烯，由于萜烯中双键和环的存在，所以松节油易发生下列反应：

1、氧化反应松节油容易吸收空气中的氧而被氧化，当有水分存在时，则氧化变为黄色粘稠状物质，所以松节油不可长期暴露在空气中。

2、异构化反应

α-

萜烯在催化剂偏钛酸的作用下，可发生异构反应，生成莰烯，莰烯是一种重要的中间体，通过它可以合成一系列的物质，如合成樟脑。

3、加成

α-

萜烯在催化剂硫酸的作用下，可与水起加成作用，生成水合萜二醇，再脱去一个分子水，可得松油醇。

4、酯化反应在α-萜烯的双键上加上有机酸而生成酯，如草酸异龙脑酯。利用这一反应，可合成冰片。

5、氢化反应萜烯在催化剂的作用下，可在双键上加入氢原子，然后经过一系列反应，可制取芳樟醇，它是一种重要的香料。

6、聚合反应α-萜烯和β-萜烯在惰性溶剂

中经催化剂作用，都可发生聚合作用，使分子之间互相连接，蒸去溶剂后，便得到萜烯树脂。