

蓖麻油 报名

产品名称	蓖麻油 报名
公司名称	济南吉康贝尔商贸有限公司
价格	18500.00/吨
规格参数	新奇创意项目:报名
公司地址	济南市历下区工业南路96号山东化工市场B区107号
联系电话	13964047890 13953141260

产品详情

新奇创意项目 报名

淡黄色透明液体，主要用在油漆，聚氨酯，胶粘剂等行业，包装为190kg/桶

蓖麻油，为大戟科植物蓖麻 *ricinus communis*

l.的成熟种子经榨取并精制得

到的脂肪油。是唯一以含羟经基酸为主的商品**油脂**

。蓖麻的主要产地为巴西、**印度**

及前苏联，我国各省均有种植。蓖麻油经济价值高，它是药用泻剂；纺织、化工及轻工等部门用蓖麻油作助染剂、润滑剂、增塑剂、乳化剂和制造涂料、**油漆**、皂类及油墨的原料。

蓖麻油中含大量的**蓖麻酸**(80%以上)，因此具许多独特的性质：

1. 易溶解于**乙醇**，很难溶解于**石油醚**。这一特性的存在较易将蓖麻油与其它**油脂**区别。
2. **粘度**比一般油脂高很多，25时为680cps，**粘度指数**84，摩擦系数很低(为0.1)。同时蓖麻油不溶于汽油，凝固点低，燃点高。蓖麻油的流动性好，精制蓖麻油在-22时仍可流动，-50急冷后无混浊，是航空和高速机械理想的润滑油及动力皮带的保护油。
3. 有很强的旋光性，因为它的主要脂肪酸--蓖麻醇酸中的**不对称碳原子**在12位后。
4. 介电常数约为4.30，是常见油脂中最高者。
5. 蓖麻油的相对密度和乙酰值都大于一般油脂。
6. 蓖麻油在空气中几乎不发生氧化酸败，储藏稳定性好，是典型的不干性液体油。

理化常数

相对密度(d₂₀ 4) 0.9550-0.9700 折光指数(n₂₀ d) 1.4765-1.4819 粘度(e₀₂₀) 大于14 凝固点() -10
燃点() 322 **碘值**(g碘/100g油) 82-86 皂化值(mgkoh/g油) 176-187 硫氰值 81-82 总脂肪酸含量(%) 约96
脂肪酸平均分子量 290-300 蓖麻油的脂肪酸组成(%)：**硬脂酸** 0.5-3.0 **二羟硬脂酸** 0.6-2.0 **油酸** 3-9 **亚油酸**
2.0-3.5 蓖麻酸 80-88

性状

氯仿、乙醚或冰醋酸能任意混合。相对密度在25 时应为0.956 ~ 0.969 (附录 a)。折光率应为1.478 ~ 1.480 (附录 f)。]

蓖麻油经浓硫酸处理使得到表面活性很好的硫酸酯(俗称土耳其红油

)。蓖麻油脱水则可得到具有共轭双键的干性油脂。以不同的氢化条件处理蓖麻油可以得到多种产品，因此蓖麻油厂

泛应用于各种工业部门

。蓖麻油最接近纯化合物单酸甘三酯，在常见

油脂中只有橄榄油(含80%左右的油酸)、红花油(70%以上亚油酸)和桐油(约含85%的桐酸)有此特点。

蓖麻油中不皂化物含量小于1%。维生素含量较低(0.05左右)。蓖麻籽

含油量高，由于油的用途不同，因此取油方法也不同，药用蓖麻油用水压机冷榨，温度不超过50，否则部分杂质会溶入油中而不能作药用。用冷榨所得的油称为1号蓖麻油。其饼粉碎后进行再次压榨或浸出以制取3号蓖麻油(无2号)，供工业用。用螺旋榨油机直接压榨，或者采用预

蓖麻油中含大量的蓖麻酸(80%以上)，因此具许多独特的性质：

1. 易溶解于乙醇，很难溶解于石油醚。这一特性的存在较易将蓖麻油与其它油脂区别。

2. 粘度比一般油脂高很多，25时为680cps，粘度指数84，摩擦系数很低(为0.1)。

同时蓖麻油不溶于汽油，凝固点低，燃点高。蓖麻油的流动性好，精制蓖麻油在-22时仍可流动，-50急冷后无混浊，是航空和高速机械理想的润滑油及动力皮带的保护油。

3. 有很强的旋光性，因为它的主要脂肪酸--蓖麻醇酸中的不对称碳原子在12位后。

4. 介电常数约为4.30，是常见油脂中最高者。

5. 蓖麻油的相对密度和乙酰值都大于一般油脂。

6. 蓖麻油在空气中几乎不发生氧化酸败，储藏稳定性好，是典型的不干性液体油。

理化常数

相对密度(d_{20}^{4}) 0.9550-0.9700

折光指数(n_{20}^d) 1.4765-1.4819

粘度(e_{20}) 大于14

凝固点() -10

燃点() 322

碘值(g碘/100g油) 82-86

皂化值(mgkoh/g油) 176-187

硫氰值 81-82

总脂肪酸含量(%) 约96

脂肪酸平均分子量 290-300

蓖麻油的脂肪酸组成(%)：

[硬脂酸](#) 0.5-3.0

[二羟硬脂酸](#) 0.6-2.0

[油酸](#) 3-9

[亚油酸](#) 2.0-3.5

蓖麻酸 80-88

性状

[氯仿](#)、乙醚或冰醋酸能任意混合。相对密度在25 时应为0.956 ~ 0.969 (附录 a)。折光率应为1.478 ~ 1.480 (附录 f)。]

蓖麻油经浓[硫酸](#)处理使得到表面活性很好的硫酸酯(俗称[土耳其红油](#))。蓖麻油脱水则可得到具有共轭双键的干性油脂。以不同的氢化条件处理蓖麻油可以得到多种产品，因此蓖麻油广

泛应用于各种工业部门

。蓖麻油最接近纯化合物单酸甘三酯，在常见

油脂中只有[橄榄油](#)(含80%左右的油酸)、[红花油](#)(70%以上亚油酸)和桐油(约含85%的桐酸)有此特点。

蓖麻油中[不皂化物](#)含量小于1%。维生素含量较低(0.05左右)。