

太古油 优级纯GR 99 (%)

产品名称	太古油 优级纯GR 99 (%)
公司名称	历城区龙泰化工经营部
价格	.00/个
规格参数	级别:优级纯GR 类别:醇 含量:99 (%)
公司地址	济南市历城区佳园化工市场南区A2-30(2)号
联系电话	86 531 88778872

产品详情

级别	优级纯GR	类别	醇
含量	99 (%)	产品规格	99
CAS	1025-41-74		

【中文名称】磺化蓖麻油；[硫酸化蓖麻油](#)；太古油；土耳其红油 【英文名称】 sulfonated castor oil;sulfated castor oil 太古油是阴荷活性剂，它的结构式一般写作： $\text{ch}_3 - (\text{ch}_2)_5 - \text{ch} - \text{ch}_2 - \text{ch} = \text{ch} - (\text{ch}_2)_7 - \text{coona} | \text{o} - \text{so}_3\text{na}$ 太古油又名土耳其红油，简称红油。从前用茜素染土耳其红色时，红油为必要的媒染剂，所以称土耳其红油。【用途】作用与[磺化油](#)相似。【制备或来源】太古油的制备印染厂可以自制太古油，所用原料及用量大致如下：蓖麻油 30公斤 硫酸(66 ° b"e) 7.5 ~ 8公斤 烧(22 ° b"e) 2.7公斤 食盐水(4 ~ 5 ° b"e) 3公斤 1.操作
在100升的反应锅(陶磁缸)中，倒入蓖麻油30公斤，然后於6小时内分批加入规定量的66 ° b"e硫酸，热天每隔15分钟加一次，冷天则20分钟加一次，每次以1/3 ~ 1/2公斤为宜，并经常加以搅拌。在磺化时期中，反应的温最好保持在34 ~ 35 ，并不宜超过35 。在夏天，缸外需用冷水冷却，否则会影响成品的品质。硫酸加完后再继续搅拌约4小时左右，待溶液呈浓厚泡沫状，可取小样少许用烧中和，如能得澄清溶液，就可以停止搅拌。静置数小时后，用等量的清水进行水洗，以除去多余的硫酸。再以4 ~ 5 ° b"e的食盐水洗涤，因反应生成物虽溶於水，但不溶于稀酸及食盐水中。此后，使用22 ° b ' e的烧液中和残余的酸量，烧的用量须看磺化情形及残余酸量而定。在中和时，起初搅拌呈乳状，最后转为澄清的溶液，以稍带酸性而溶於10倍的水中，成透明溶液的为上品。最后加水稀释至75公斤(约为40%的成品)，便可装桶。