



本PDF文件由

免费提供, 全部信息请点击[8001-29-4](#), 若要查询其它化学品请登录[CAS号查询网](#)如果您觉得本站对您的学习工作有帮助, 请与您的朋友一起分享:) [爱化学www.icchemistry.cn](#)

## CAS Number:8001-29-4 基本信息

中文名: 棉籽油

英文名: Cottonseed oil

别名:

Cottonseed acidulated soapstock;  
Prime bleachable summer yellow cottonseed oil;  
Solvent extracted crude cottonseed oil;  
cotton oil;  
deodorized winterized cottonseed oil;  
cotton seed oil acid;  
cottond oil;  
cottonseedoil

CAS登录号: 8001-29-4

## 物理化学性质

性质描述:

棉籽油(8001-29-4)的主要成分:

- 1、由各种**脂肪酸**酯所组成, 含量最多的是亚油**酸**酯。各种脂肪酸的组成(质量, %)幅度为: <14:0(<0.1%); 14:0(0.5%~2.0%); 16:0(17%~29%); 16:1(<1.5%); 18:0(1.0%~4.0%); 18:1(13%~44%); 18:2(40%~63%); 18:3(0.1%~2.1%); 20:0(<0.6%); 20:1(<0.5%); 22:0(<0.5%); 22:1(<0.51%); 24:0(<0.5%)。
- 2、暗红褐色油。有轻微坚果香味。21~27℃时液体, 21℃时发生浑浊, 低于10~16℃下贮藏可有部分固化。23~27℃时应无有关的杂质。

## 安全信息

安全说明: S24/25: 防止皮肤和眼睛接触。

## CAS#8001-29-4化学试剂供应商(点击生产商链接可查看价格)

 百灵威科技有限公司 专业从事**8001-29-4**及其他化工产品的生产销售 400-666-7788

萨恩化学技术(上海)有限公司 棉籽油专业生产商、供应商, 技术力量雄厚 021-58432009

 Acros Organics 长期供应**Cottonseed oil**等化学试剂, 欢迎垂询报价 +32 14/57.52.11

供应商信息已更新且供应商的链接失效, 请登录爱化学 [CAS No. 8001-29-4](#) 查看

若您是此化学品供应商, 请按照[化工产品收录](#)说明进行免费添加

## 其他信息

产品应用:

棉籽油(8001-29-4)的用途:  
用作涂层剂; 乳化剂; 成型剂和组织改进剂。

棉籽油(8001-29-4)的制作方法:

1. 炒籽: 一般锅内放1/4~1/3的容量, 炒得均匀, 勤翻翻透, 火力不能太大, 以免壳发焦。炒后棉籽在槽中扒平, 用棍桶, 使热蒸汽散失, 冷后便于过筛清理。
2. 过筛: 用人工筛或固定筛筛去泥土、杂质。
3. 磨碾: 磨时下料要少, 要匀而不断流, 磨子速度适当地快, 使棉籽易于破碎。
4. 加水: 随碾辊环槽洒水, 碾磨时, 一边洒水, 一面翻籽, 使坯吃水均匀, 碾磨一致, 约碾20分钟, 直至细坯不成团。
5. 蒸坯: 粉坯倒入蒸桶要用手扒平, 使蒸桶内透气均匀, 坯温、水分一致。蒸桶底呈圆的如筲箕背形, 受热均匀, 蒸锅水位保持一致, 蒸桶底与水面的距离在16厘米以上为宜、烧火要匀。
6. 包饼: 包饼应掌握分散包饼, 要快, 要包装平紧, 上榨要集中和快。单圈薄饼, 压榨后厚约2厘米左右, 应

生产方法及其他:

尽量缩短时间，防止坯中热量的散失。

7. 压榨：初榨时饼对正，调整圈与圈的距离，以免饼打得凹凸不平。加尖时，要直到油流不成线为止。油线断时，再空榨2小时才能松榨。

8. 澄清过滤：压榨出来的毛油杂质很多。应很快冷却，静置一段时间再过滤，以免色泽加深，增加炼油损耗。

食用功效：

1、我国学者发现，食用粗制棉籽油可造成生精细胞损害，导致睾丸萎缩，而无精子产生，造成不育。我国曾有产棉区的农民因长期多量食用粗制棉籽油后，导致睾丸萎缩，而造成不育。

2、棉籽油是从种棉籽中压榨而得的油脂，是很强的杀精药物。棉籽主要含有棉籽油酚，这是一种含酚毒甙，棉籽油酚对肝、血管、肠道及神经系统毒性较大。游离棉酚还能影响男性大多数性欲减退。

3、棉籽油中毒的后遗症是对生殖系统的损害。导致男性生殖系统长期不育，女性出现月经不调或闭经以及子宫萎缩。

实验研究表明，大鼠食用含毛棉籽油的饲料4个月左右，睾丸明显缩小，精细胞显著减少甚至消失。子宫缩小，内膜及腺体萎缩，卵巢轻度萎缩，肾实质细胞有轻度浮肿。

成年男子服用毛棉籽油的提取物棉酚40天，每天60-70毫克，短期内精子全部被杀死，并逐渐从精液中消失。

长期多量食用粗制棉籽油，还可使人患日晒病，表现症状为晒后发作，全身无力或少汗，皮肤灼热、潮红，心慌气短，头昏眼花，四肢麻木，食欲减退。

据说有精炼工艺可以减毒。

#### 相关化学品信息

[2-氯-5-氨基苯并噻唑](#) [80860-79-3](#) [\[反,反\]-4-\(4-戊基环己基\)-4'-\(4-丙基环己基\)-1,1'-联苯](#) [BOC-L-3,4-二氯苯丙氨酸](#) [4-甲氧基-2\(3H\)-苯并噻唑酮](#) [二苯二氯硅烷](#) [三七皂甙R1](#) [2-甲基-D-苯丙氨酸](#) [2-甲氧基-4-氨基-5-乙磺基苯甲酸甲酯](#) [6,7,8-三氟-3,4-二氢-1H-2-萘酮](#) [80206-82-2](#) [苯磺酰肼](#) [维生素B6](#) [8050-81-5](#) [2-甲基-2-丙烯酸与2-丙烯酸丁酯和2-丙烯酸异辛酯的聚合物](#) [碘代乙酰胺](#) [焦亚硫酸钾](#) [四氟硼酸锂](#)