

## 苏州十八酸生产工厂，日化级硬脂酸现货供应

产品名称	苏州十八酸生产工厂，日化级硬脂酸现货供应
生产厂家	苏州科宁多元醇有限公司
价格	/
规格参数	品牌:科宁 执行标准:GB 1886.101 产地:江苏苏州
公司地址	苏州吴中区南官渡路30号融新产业园
联系电话	18251160758

### 产品详情

苏州十八酸生产工厂，日化级硬脂酸现货供应

## 十八酸

硬脂酸，化学式为C<sub>18</sub>H<sub>36</sub>O<sub>2</sub>，分子量为284.48，是一种化合物，即十八烷酸。由油脂水解生产，主要用于生产硬脂酸盐。

### 基本简介

中文名称：十八酸、硬脂酸

化学名称：硬脂酸 Stearic Acid

INCI Name：硬脂酸 Stearic Acid

CAS登录号：57-11-4

EINECS登录号：266-928-5

---

分子式： $C_{18}H_{36}O_2$

分子量：284.48

HSCode：2915701000

同义词：十八酸、18酸、硬酯酸、硬脂酸、硬蜡酸、司的令、脂蜡酸、十八烷酸、十八碳酸、十八碳烷酸、十八(烷)酸、硬脂酸800型、C18、FEMA 3035、Stearic acid、hystrene5016、hystrene7018、Octadecan acid、CETYLACETIC ACID、n-Octadecan acid、Octadecanoic acid、CARBOXYLIC ACID C18、ACIDUM STEARICUM 50

## 应用

应用领域	应用说明
食品添加剂	硬脂酸和其盐类常被用作食品添加剂，主要用于增加食品的香味和口感。它在巧克力、饼干等食品中有时被用作香精的基础成分。硬脂酸的抗菌性质使其被用作某些食品的防腐剂，延长食品的保质期。
化工行业	硬脂酸可用于制备多种表面活性剂，如硬脂酸钠、硬脂酸酰胺等。这些表面活性剂在洗涤剂、清洁剂等产品中起到乳化、去污、起泡等作用。
医药制造业	硬脂酸在医药领域被用于制备一些药物和药物载体。它也被用于一些外用药品中，具有消炎和抗炎的作用。硬脂酸作为一种合成原料，可用于制备一些药物中间体和合成过程中的试剂。
日化行业	硬脂酸是肥皂的主要成分之一，能够产生丰富的泡沫，并具有良好的洗净能力。同时，硬脂酸也用于洗发水等头发护理产品中。硬脂酸的保湿性质使其成为沐浴露和护手霜的重要成分，有助于保持皮肤的湿润。硬脂酸也是一种常见的化妆品原料，用于制备洗面奶、护肤霜等，具有润滑、保湿的效果。

## 包装方式

牛皮袋

## 稳定性和储存条件

储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。防止阳光直射。保持容器密封。应与氧化剂、酸类、酸酐、酰基氯分开存放，切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

## 产品合规性

指标范围	GB 1886.101	JP	EP	USP
色泽	白色至淡黄色			
状态	硬质固体			
结晶点，	54.5-69	56.0-72.0	64-69	54
水分，%	0.2			
酸值（以KOH计）mg/g	196-211	194-210	194-212	

不皂化物，%	1.5			
皂化值（以KOH计）mg/g	197-212			
碘值（以I <sub>2</sub> 计）g/100g	7.0	4.0	1.5	4.0
水溶性酸				
肉豆蔻酸，%				
硬脂酸，%			90.0	40.0
硬脂酸+棕榈酸，%			96.0	90.0
灼烧残渣，%	0.1	0.1		0.1
镍，mg/kg			1.0	
铅，mg/kg	2.0			
重金属，mg/kg		20		10