

# 供应工业级化妆品级硬脂酸钙

|      |                            |
|------|----------------------------|
| 产品名称 | 供应工业级化妆品级硬脂酸钙              |
| 公司名称 | 广州市佳润科技有限公司                |
| 价格   | 8600.00/吨                  |
| 规格参数 | 佳润:编织袋<br>优级品:20kg<br>杭州:1 |
| 公司地址 | 广州市天河区黄村圃兴路53号B8房（注册地址）    |
| 联系电话 | 02089859227 15622307778    |

## 产品详情

### 硬脂酸钙

本公司长年提供工业级、化妆品级等规格的硬脂酸钙系列产品。货源充足、价格优惠、欢迎惠顾。

近期市场价格波动较大，欢迎来电联系

含量

形态

规格

产地

价格元/吨

99%(工业级)

白色细微粉末

20KG/包

杭州

8600

化妆品级

11800

CAS登录号1592-23-0EINECS登录号216-472-8熔点147-149 化学式C<sub>36</sub>H<sub>70</sub>CaO<sub>4</sub>

分子量607.02沸点359.4C 外观白色粉末 闪点162.4C

别称:十八酸钙盐,十八酸钙;SCD润滑剂;十八烷酸钙盐

用途:用作聚氯乙烯的热稳定剂和多种塑料加工的润滑剂,脱模剂等;用于食品包装、医疗器具等要求无毒的软质薄膜与器具。作聚乙烯,聚丙烯的卤素吸收剂,在橡胶加工中作增塑剂,聚烯烃纤维和模塑料的润滑剂,润滑脂的增厚剂,纺织品的防水剂,油漆的平光剂,制造塑料唱片时的增塑剂等。用在铅笔芯生产及医药、香料工业中。

型号

粉状

有效物质含量

99(%)

主要用途

产品规格

20公斤/袋

白色粉末,不溶于水,冷的乙醇和乙醚,溶于热苯、苯和松节油等有机溶剂,微溶于热的乙醇和乙醚。加热至400℃时缓缓分解,可燃,遇强酸分解为硬脂酸和相应的钙盐,有吸湿性。理化性质:本品系有C<sub>16</sub>和C<sub>18</sub>为主的饱和脂肪酸钙盐,呈白色细微粉末,不溶于水,溶于热的松节油、吡啶等有机溶剂,遇强酸分解为硬脂酸和相应的钙盐,在空气中具有吸水性,无du。

质量标准:执行标准Q/TNFV 03

质量指标:

项 目

指 标

优等品 一等品 合格品

外观

白色细微粉末

钙含量%

6.5±0.5 6.5±0.6

游离酸（以硬脂酸计）%

0.5

加热减量%

2.0 3.0

熔点

149-155 140

细度（325目通过）%

99.5 99.0

堆积密度g/cm<sup>3</sup>

0.2 0.2

鉴别试验

取试样1g，混入水25ml和盐酸5ml，加热，脂肪酸被释出，使油状层浮出液体表面。用水层进行钙试验（T-10），应呈阳性反应。

取试样25g，混入热水200ml，再加稀硫酸试液（TS-241）60ml，加热并强烈搅拌至脂肪酸析出并呈透明状清液。用沸水洗涤脂肪酸，至硫酸盐除尽为止，收集于小烧杯中，于蒸汽浴上温热至脂肪酸与水层完全分离，并透明。冷却，弃去水层，将脂肪酸熔融后滤入一干燥烧杯中，在105℃下干燥20min。该精制脂肪酸的凝固点应不低于54℃。凝固点按常规方法测定。

含量分析 准确称取试样约1.2g，加0.1mol/L盐酸，煮沸10min，或至脂肪酸层澄清，必要时可加水以保持原体积。冷却，过滤，用水彻底洗涤滤液和烧瓶，至最后的洗液对石蕊不再呈酸性。滤液用氢氧化钠试液（TS-224.）中和至石蕊呈中性。在磁力搅拌器充分搅拌下，经一50ml滴定管加入0.05mol/L的EDTA二钠液约30ml，再加氢氧化钠试液15ml和羟基萘酚蓝指示剂300mg，并继续滴定至蓝色终点。每毫升0.05mol/L的EDTA二钠液相当于CaO 2.804mg。

生产方法

1、首先将熔化的硬脂酸与氢氧化钠溶液反应，制成稀皂液，再与氯化钙进行反应，生成硬脂酸钙粗品，然后经洗涤、甩水、干燥即得成品。公斤/吨硬脂酸 920 氢氧化钠（折100%） 140 氯化钙（折100%） 400

2、由食用级硬脂酸钠与氯化钙溶液相互作用后过滤精制而成。

包装：20公斤/包（装于内衬塑料膜的纸袋中）

运输、贮存注意事项：

贮存于干燥阴凉处，不得与酸、碱类物质混放在一起，装卸时严禁用钩。运输时避免受热受潮，不得与酸、碱类物质混装。