

## 热稳定剂硬脂酸钙生产厂家，国标水法/干法硬脂酸钙现货供应

产品名称	热稳定剂硬脂酸钙生产厂家，国标水法/干法硬脂酸钙现货供应
公司名称	淄博丽硕化工有限公司
价格	4.90/千克
规格参数	品牌:丽硕化工 标准:国标 等级:优等品
公司地址	山东省淄博市张店高新区
联系电话	13853380763

### 产品详情

我公司为国内生产硬脂酸钙产品服务商

年销售硬脂酸钙产品超过五千吨

我们将为您提供优质的商品和满意的服务！

硬脂酸钙是一种有机化合物，分子式为 $C_{36}H_{70}CaO_4$ ，白色粉末，不溶于水，可用作防水剂、润滑剂和塑料助剂等。

外观与性状：白色固体

密度：1.08g/cm<sup>3</sup>

熔点：147-149 °C

沸点：359.4C at 760 mmHg

闪点：162.4C

稳定性：Stable under normal temperatures and pressures.

储存条件：库房低温通风干燥

1、硬脂酸钙的合成将含量为1074kg/m<sup>3</sup>(10 °B é)的氯化钙溶液加入到上述制备的硬脂酸钠溶液中,于65左右进行复分解反应,产物硬脂酸钙以沉淀析出。然后经过滤、水洗、于90 左右干燥,即得成品。

2、将5.60g(0.1mol)的氧化钙悬浮在300mL,55℃ 的热水中。然后将化学纯的51.3g的硬脂酸溶解在350mL,70℃ 的热水中,再加入0.75g乙二醇胺,搅拌使之乳化。将已制就的硬脂酸乳液在2h内逐渐加到氧化钙悬浮液中,并充分搅拌,将形成的白色不溶物即硬脂酸钙滤出,干燥,得到产品。

3、直接法 在装有搅拌器、温度计的反应锅中加入定量的硬脂酸和CaO,升温至熔化,在不断搅拌下缓慢加入催化剂H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>,并抽真空,控制反应温度在140~150℃,反应1.5~2.0h。反应完成后,出料并冷却、粉碎即得产品。

4、复分解法：将硬脂酸溶于20倍质量的热水中,加入含量饱和的烧碱溶液,于75℃ 左右进行皂化反应,生成稀的硬脂酸钠溶液。再将含量为1074kg/m<sup>3</sup>的氯化钙溶液加入到硬脂酸钠溶液中,于65℃ 左右进行复分解反应,产物硬脂酸钙以沉淀析出。然后经过滤、水洗、于90℃ 左右干燥,即得成品。

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。在硬质制品中,与盐基性铅盐、铅皂配合可提高凝胶化速度。也用于食品包装、医疗器具等要求无毒的软质薄膜与器具。还可作聚乙烯,聚丙烯的卤素吸收剂,以消除残留催化剂对颜色和稳定性的不良影响。在橡胶加工中作增塑剂,能使天然橡胶和全成橡胶软化,而对硫化几乎无影响。亦用作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。聚乙烯、聚丙烯中作为卤素吸收剂;酚醛、氨基等热固性塑料的润滑剂和脱模剂;润滑脂的增厚剂;防水织物的防水剂;油漆的平光剂及铅笔芯的润滑剂等。食品级的硬脂酸钙用作抗结剂。硬脂酸钙还用在铅笔芯生产及医药、香料工业中。

操作注意事项：密闭操作,注意通风。操作人员必须经过专门培训,严格遵守操作规程。建议操作人员佩戴自吸过滤式防尘口罩,戴化学安全防护眼镜。远离火种、热源,工作场所严禁吸烟。使用防爆型的通风系统和设备。避免产生粉尘。避免与氧化剂接触。搬运时要轻装轻卸,防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风的库房。远离火种、热源。应与氧化剂分开存放,切忌混储。配备相应品种和数量的消防器材。储区应备有合适的材料收容泄漏物。