

硬脂酸钙生产厂家硬脂酸钙报价

| | |
|------|--------------------------------------|
| 产品名称 | 硬脂酸钙生产厂家硬脂酸钙报价 |
| 公司名称 | 河北鸿韬生物工程有限公司 |
| 价格 | 20.00/千克 |
| 规格参数 | 品牌:硬脂酸钙厂家 型号:食品级硬脂酸钙 产地:河北硬脂酸钙 |
| 公司地址 | 河北省邯郸市成安县道东堡乡道东堡村 |
| 联系电话 | 15694999565 15694999565 |

产品详情

硬脂酸钙厂家，硬脂酸钙生产厂家，硬脂酸钙，硬脂酸钙价格，硬脂酸钙报价

硬脂酸钙简介

白色轻质结晶性粉末

化学式为Ca (C₁₇H₃₅COO)₂

分子量607.02，密度1.08g/cm³

熔点147-149 ° C，闪点162.4C

性状

不溶于水，微溶于热的乙醇和yimi

遇强酸分解为硬脂酸和相应的钙盐

吸湿性

食品添加剂

添加量通常在0.1%至2.0%之间

工业应用

PVC润滑剂

塑料助剂，提高凝化速度

农业应用

每公斤饲料中添加2-10克

饲料行业

根据动物种类和生长阶段调整用量

硬脂酸钙是一种白色轻质结晶性粉末，化学式为 $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{16}\text{COO}^2\text{Ca}$ ，分子量为607.02，密度为1.08g/cm³，pH值在7-9之间，熔点为147-149 °C，闪点为162.4C，沸点为359.4 °C¹。它是由硬脂酸（ $\text{C}_{17}\text{H}_{35}\text{COOH}$ ）和钙离子（ Ca^{2+} ）组成的盐类³。硬脂酸钙的生产方法包括将硬脂酸溶于热水中，加入含量饱和的烧碱溶液进行皂化反应，生成稀的硬脂酸钠溶液，再通过复分解反应得到硬脂酸钙²。

在食品添加剂方面，根据不同食品的要求和法规规定，硬脂酸钙的添加量通常在0.1%至2.0%之间⁴。在工业领域，硬脂酸钙的应用较为广泛，主要用于作为润滑剂、脱模剂等¹²²¹。例如，在塑料制品中，硬脂酸钙可以提高凝化速变，作为稳定剂、润滑剂等¹³¹⁴²⁵。农业中，根据不同动物种类和生长阶段的需要，建议每公斤饲料中添加2-10克的硬脂酸钙⁷。

综上所述，硬脂酸钙在食品添加剂、工业、农业和饲料行业中的用途主要包括作为润滑剂、脱模剂、稳定剂等，其用量根据应用需求和具体法规有所不同。