

# 生产厂家 售后无忧 工业级硬脂酸钙 稳定剂 润滑剂 防水剂

产品名称	生产厂家 售后无忧 工业级硬脂酸钙 稳定剂 润滑剂 防水剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	5.00/千克
规格参数	钙含量:7.01 游离酸:0.42 加热减量:2.95
公司地址	武汉黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15387013945

## 产品详情

工业级硬脂酸钙是一种重要的化工原料，广泛应用于塑料、橡胶、化妆品、涂料和油墨等行业。它具有白色至乳白色的粉末状外观，微溶于水，但可溶于有机溶剂。其化学式为 $(C_{17}H_{35}COO)_2Ca$ ，分子结构中的钙离子与两个硬脂酸根离子形成稳定的离子键。

工业级硬脂酸钙具有多种重要的用途。首先，它可以用作防水剂、润滑剂和塑料助剂，有效提高产品的性能和质量。其次，硬脂酸钙可以作为防腐剂，有效防止金属氧化和生物腐蚀，对于木材、金属等防腐处理有很好的效果。此外，它还可以作为增稠剂，增加涂料、油漆等液体的黏度，使其更易于涂抹，并控制涂层的厚度和均匀性。在填充剂方面，硬脂酸钙能够填补细小的孔隙，使材料更加致密，提高硬度和强度。

硬脂酸钙的合成方法主要有直接法、复分解法以及其他合成工艺。在直接法中，硬脂酸和CaO在反应釜中加热至熔融，加入催化剂后进行反应，最终得到产物。复分

解法则涉及硬脂酸与饱和烧碱溶液的反应，形成稀硬脂酸钠溶液，再与氯化钙溶液反应，生成硬脂酸钙。

总的来说，工业级硬脂酸钙以其优异的性能和广泛的应用领域，在化工行业中占据重要地位。然而，在使用过程中，仍需注意其安全性和环保性，遵循相关的操作规程和安全指南。如需更多关于工业级硬脂酸钙的信息，建议查阅化学专业书籍或咨询化学专家。