

(一) 硬脂酸钙

1.产品介绍

由氯化钙与硬脂酸等混合物反应生成得到硬脂酸钙.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。

1.1.CAS 号： 1592-23-0

1.2.EC 号： 216-472-8

1.3.分子式： C₃₆H₇₀CaO₄

1.4.分子量： 607.02

1.5.密度:1.08g/cm³

1.6.熔点:140-155℃

2.产品规格

项目	数值
钙含量	6.0-7.0%
游离酸（以硬脂酸计）	≤0.5%
水分	≤2.0%

3.产品用途

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。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，能使天然橡胶和合成橡胶软化，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。还用在铅笔芯生产及医药、香料工业中。

3.1.建筑防水剂

3.2.稳定剂、润滑剂

3.3.油漆平光剂

3.4.铅笔芯的润滑剂

3.5.塑料脱模剂

3.6.润滑油的增稠剂、聚丙烯、聚乙烯的卤素吸收剂

4.产品包装

20 公斤或 25 公斤塑编袋或根据客户要求包装。

5.产品储存

密封，在阴凉干燥通风处保存，远离热源和火源，在运输过程中防止日晒雨淋。