

# 焦磷酸钙厂家报价

产品名称	焦磷酸钙厂家报价
公司名称	江苏采薇生物科技有限公司
价格	20.00/千克
规格参数	品牌:焦磷酸钙厂家 型号:食品级焦磷酸钙 产地:生产焦磷酸钙厂家
公司地址	徐州市泉山区江苏建筑职业技术学院大学科技园 2号楼409室（注册地址）
联系电话	13338976321 17626436065

## 产品详情

焦磷酸钙厂家，焦磷酸钙生产厂家，焦磷酸钙，焦磷酸钙价格，焦磷酸钙报价

【中文名称】焦磷酸钙

【CAS号】7790-76-3

【分子式】 $Ca_2P_2O_7$

【分子量】254.10

【性状】焦磷酸钙是一种白色粉末，不溶于水和醇，溶于稀盐酸和硝酸，水悬浮液呈酸性。

【用途】焦磷酸钙用作牙膏磨料、涂料填料、电材萤光体。也在食品工业中用作缓冲剂、中和剂、营养增补剂和酵母养料。

称取试样约200mg，溶于10ml稀盐酸试液(TS-117)中。加约120ml水，冷却30min，在冷却期间按需要添加稀盐酸或水，使溶液的体积和Ph值保持恒定。冷却后加0.05mol/LEDTA二钠25ml，用水稀释至200ml。用强氨试液(TS-14)中和。加10ml缓冲液(PH10；TS-12)和铬黑试液(TS-97)数滴。用0.05mol/L硫酸锌滴定。每ml 0.05mol/LEDTA二钠相当于焦磷酸钙( $Ca_2P_2O_7$ )6.352mg。

用途：

可用作牙膏磨料、涂料填料、电工器材荧光体，食品级焦磷酸钙用作缓冲剂、中和剂、营养增补剂、酵母养料。制备或来源：由磷酸氢钙在一定条件下煅烧而得或由无水焦磷酸钠与无水氯化钙反应而得。类别：无机盐

钙的推荐每日摄入量为：0~0.5岁200mg、0.5~1岁250mg、1~4岁600mg、4~7岁800mg、7~11岁1000mg、11~14岁1200mg、14~18岁1000mg、18~50岁800mg、50岁以上1000mg。

钙在人体内是由甲状腺与甲状旁腺进行调节，并且在血钙与骨钙之间维持动态平衡。

焦磷酸钙是一种常见的食品添加剂，工业、农业和饲料行业中广泛应用的磷酸盐化合物。以下是焦磷酸钙在各个行业中的用途、用法和用量：1. 食品添加剂：-用途：焦磷酸钙在食品中主要用作增加钙含量、改善食品质地、增加食品稳定性和增强食品的营养价值。-

-用法：焦磷酸钙可作为面粉、面包、饼干、奶制品、果汁等食品的钙源添加剂。-

-用量：用量通常根据食品类型和国家标准进行调整，一般在食品中的添加量为0.1%至3%。2. 工业用途：

-用途：焦磷酸钙在工业中主要用作陶瓷材料、玻璃制造、矿石浮选剂等。-用法：焦磷酸钙可作为陶瓷材料的添加剂，用于提高陶瓷的硬度和耐磨性。在玻璃制造中，焦磷酸钙可用于调节玻璃的化学成分，改善玻璃的透明度和耐热性。-用量：用量根据具体工业应用而定。3. 农业用途：-

-用途：焦磷酸钙在农业中主要用作磷肥、酸性土壤调节剂等。-用法：焦磷酸钙可作为磷肥施用于土壤中，提供植物所需的磷元素。在酸性土壤中，焦磷酸钙可用于调节土壤pH值，改善土壤酸碱度。-

-用量：用量根据土壤磷含量和植物需求量进行调整。4. 饲料行业：-

-用途：焦磷酸钙在饲料中主要用作磷源和钙源，提供动物所需的磷和钙元素。-

-用法：焦磷酸钙可作为饲料添加剂，添加于动物饲料中，可提高动物的饲料利用率和生长速度。-

-用量：用量根据动物种类、生长阶段和饲料配方进行调整，一般建议添加量为0.5%至2%。