

# 湖北荆州氢氧化钙厂家批发 优势供应

产品名称	湖北荆州氢氧化钙厂家批发 优势供应
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	30.00/千克
规格参数	外观:白色粉末 包装:25kg 含量:国标95%
公司地址	湖北省武汉市洪山区雄楚大街357号华瑞大厦1栋B单元1层109室（注册地址）
联系电话	18607169902 18607169902

## 产品详情

氢氧化钙是一种白色粉末状物质，也被称为熟石灰或消石灰。它是一种常见的碱性化合物，主要用于建筑、涂料、化工等领域。以下是氢氧化钙的详细介绍：组成和性质：氢氧化钙由钙离子和氢氧根离子组成，化学式为Ca(OH)<sub>2</sub>。它是一种弱碱，具有良好的溶解性，易溶于水，微溶于油。氢氧化钙具有碱性，可以与酸反应生成盐和水。应用领域 1、可作生产碳酸钙的原料。 2、氢氧化钙属碱性，因而可以用于降低土壤的酸性，从而起到改良土壤结构的作用。农药中的波尔多液正是利用石灰乳（溶于水的氢氧化钙）和硫酸铜水溶液按照一定的比例配制而出的。冬天，树木过冬防虫，树木根部以上涂80公分的石灰浆。 3、优质品主要用于生产氯丙烷、丙烷。 4、可用在橡胶、石油化工添加剂中，如石油工业加在润滑油中,可防止结焦、油泥沉积、中和防腐。 5、用于制取漂、漂粉精、消毒剂、制酸剂、收敛剂、硬水软化剂、土壤酸性防止剂、脱毛剂、缓冲剂、中和剂、固化剂等。 6、氢氧化钙和空气中二氧化碳还会发生反应从而形成难溶于水的碳酸钙。制糖工业生产中，先利用氢氧化钙中和糖浆中的酸，然后通入二氧化碳和剩余氢氧化钙反应生成沉淀物被过滤出去，以此减少糖的酸味。氢氧化钙是一种强碱，具有杀菌与防腐能力，对皮肤，织物有腐蚀作用。但因其溶解度不大，所以危害程度不如氢氧化钠等强碱大。氢氧化钙在工业中有广泛的应用。它是常用的建筑材料，也用作杀菌剂和化工原料等。水中溶解度(g/100ml) 不同温度( )时每100毫升水中的溶解克数: 0.189g/0 ;0.182g/10 ;0.173g/20 ;0.16g/30 ;0.141g/40 0.121g/60 ;8.6 × 10<sup>-2</sup>/80 ;7.6 × 10<sup>-2</sup>/90 鉴别试验 将试样与3~4倍量的水混合，形成均匀的糊状物，静置澄清后，其透明的上清液对石蕊呈碱性。取试样1g与20ml水混合，加足够的醋酸以形成溶液，其钙盐试验(IT-10)呈阳性。