

湖北武汉氢氧化钙 工业级 95%

产品名称	湖北武汉氢氧化钙 工业级 95%
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 (calcium hydroxide) 是一种无机化合物, 化学式为 $\text{Ca}(\text{OH})_2$, 分子量74.10。俗称熟石灰(slaked lime)或消石灰 (hydrate lime)。密度 $2.243\text{g}/\text{cm}^3$ 。580 失水成 CaO 。氢氧化钙在常温下是细腻的白色粉末, 微溶于水, 其澄清的水溶液俗称澄清石灰水, 与水组成的乳状悬浮液称石灰乳。且溶解度随温度的升高而下降。不溶于醇, 能溶于铵盐、甘油, 能与酸反应, 生成对应的钙盐。580 时, 分解为氧化钙和水。氢氧化钙用途【用途一】用于制漂、硬水软化剂和自来水消毒澄清剂及建筑业等

【用途二】用于制漂、硬水软化剂、脱毛剂、消毒剂、止酸剂、收敛剂和各种钙盐

【用途三】用作分析试剂、化碳吸收剂, 也用于有机合成【用途四】用于制药。可作橡胶、石油工业添加剂, 用于润滑油中可防止结焦、油泥沉积、中和防腐。还可作硬水软化剂、消毒剂、制酸剂等。

【用途五】检验化碳, 气体吸收。皮革脱毛, 杀虫, 水处理。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($\text{g}/100\text{ml}$)

不同温度()时每100毫升水中的溶解克数: $0.189\text{g}/0$; $0.182\text{g}/10$; $0.173\text{g}/20$; $0.16\text{g}/30$; $0.141\text{g}/40$

$0.121\text{g}/60$; $8.6 \times 10^{-2}/80$; $7.6 \times 10^{-2}/90$ 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。