

物流到厂 稳定货源 氢氧化钙 缓冲剂 中和剂 固化剂

产品名称	物流到厂 稳定货源 氢氧化钙 缓冲剂 中和剂 固化剂
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.80/千克
规格参数	含量:91.2% 目数:200目 水份:1.5%
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

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。其俗称熟石灰（slaked lime）或消石灰（hydrate lime），是一种白色六方晶系粉末状晶体，密度 2.243g/cm^3 。它在 580°C 时会失水成 CaO 。

氢氧化钙加入水后，会分为上下两层，上层水溶液称作澄清石灰水，下层悬浊液称作石灰乳或石灰浆。上层清液澄清石灰水可以检验二氧化碳，下层浑浊液体石灰乳是一种建筑材料。

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。它可用于制造漂白粉、硬水软化剂、消毒杀虫剂、制革用脱毛剂、砂糖精制及建筑材料等。此外，氢氧化钙还是一种良好的牙齿填充材料，能够促进牙髓组织修复和再生。

氢氧化钙的制备方法有多种，包括石灰消化法、扩散法、碳化法和苛性碱法等。石灰消化法主要是通过煅烧石灰石生成氧化钙，然后与水反应生成氢氧化钙。扩散法

则是通过制备重结晶和沉淀碳酸盐两种溶液，使两者在特定条件下反应生成氢氧化钙。碳化法则是通过碳化石灰乳生成碳酸钙沉淀，再经过脱水、干燥、粉碎制得氢氧化钙。苛性碱法则是在烧碱生产过程中，通过向纯碱水溶液中加入石灰乳后制得氢氧化钙。

在使用氢氧化钙时，应特别注意其安全性和腐蚀性，避免与皮肤、眼睛等直接接触。在使用前，建议咨询医生或专业人士以确保安全有效地使用。

希望以上内容对你有帮助，如需更多关于氢氧化钙的信息，建议查阅化学专业书籍或咨询化学领域专家。