

湖北苯酚 工业酚 羟基苯 石碳酸生产厂家供应

产品名称	湖北苯酚 工业酚 羟基苯 石碳酸生产厂家供应
公司名称	湖北泰合昌生物科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:泰合昌 别名:工业酚、羟基苯、石碳酸 CAS:108-95-2
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

苯酚简称酚，俗称石炭酸，为弱酸，具有酸的通性。苯酚是一种重要的有机化工原料，主要用于制造酚醛树脂、双酚A、农药杀菌剂水杨酸、除草剂2,4-D、炸药苦味酸等。另外本品也是制造尼龙、环氧树脂、涂料、油漆、香料、合成洗涤剂及增塑剂等的原料。纯品为白色或无色易潮解的结晶。在空气中或遇不洁物质逐渐变成微红色结晶。有特殊气味、有毒、有强腐蚀性。相对分子质量94.11。相对密度1.0576。熔点43。沸点181.7、120.7 (13.3×104Pa)、90.2 (3.33×103Pa)、70.9 (1.33×103Pa)、33.6 (1.33×102Pa)。凝固点40.85。闪点85。折射率1.5418(41)。蒸气压70.7Pa(25)。溶于水，与乙醇、乙醚、乙酸、氯仿、丙酮、苯和二硫化碳互溶。与水组成共沸混合物，此时本品含量为9.2%，共沸点99.6。酚的反应性主要是羟基和芳环的反应。羟基的氢容易离解为氢离子，故表现为酸性，与氢氧化钠反应，生成酚钠；但苯酚的酸性低于羧酸和碳酸，故酚钠在碳酸水溶液中又游离出苯酚；苯酚很容易被氧化，生成苯醌(粉红色)，进一步氧化，生成棕色聚合物；与金属锌作用，可被还原为苯；在镍催化剂作用下，加氢可还原为环己醇；羟基也可生成醚或酯；苯酚芳环上的反应，主要表现为亲电取代反应，如卤化、硝化、磺化、烷基化、酰基化、羧化以及与重氮盐的偶联反应，这些亲电反应主要发生羟基的邻、对位上；芳环对酮、醛的羰基有较高的反应能力，例如与丙酮反应，生成双酚A；在酸、碱的催化作用下，苯酚与甲醛可生成酚醛聚合物。