

苯酚 99.9% 多种 高桥石化

产品名称	苯酚 99.9% 多种 高桥石化
公司名称	上海亿旭工贸有限公司
价格	15500.00/吨
规格参数	型号:99.9% 品牌:多种 产地/产商:高桥石化
公司地址	上海市金山区张堰镇东大街18号1幢4楼A座
联系电话	13661810118 13248335288

产品详情

型号	99.9%	品牌	多种
产地/产商	高桥石化	含量	99.9 (%)
产品等级	优级品	用途	染料/化工
包装规格	200L桶/槽车	CAS	108-95-2

苯酚

(C_6H_6O , phOH), 又名石炭酸、羟基苯, 是最简单的酚类有机物, 一种弱酸。常温下为

一种无色晶体。有毒。有腐蚀性, 常温下微溶于水, 易溶于有机溶液; 当温度高于65 °C时, 能跟水以任意比例互溶, 其溶液沾到皮肤上用酒精洗涤。暴露在空气中呈粉红色。

苯酚是一种常见的化学品, 是生产某些树脂、杀菌剂、防腐剂以及药物(如阿司匹林)的重要原料。

【中文名称】苯酚; 石炭酸

【英文名称】phenol

【结构或分子式】

所有C原子均以 sp^2 杂化轨道形成 σ 键, O原子均以 sp^3 杂化轨道形成 σ 键。

【相对分子量或原子量】94.11

【密度】 1.071

【熔点 ()】 42 ~ 43

【沸点 ()】 182

【折射率】 1.5425 (41)

【毒性 LD_{50} (mg/kg)】

大鼠经口530。

【性状】

无色或白色晶体，有特殊气味。

【溶解情况】

溶于乙醇、乙醚、氯仿、甘油、二硫化碳等。

易溶于有机溶液，常温下微溶于水，当温度高于70 时，能跟水以任意比例互溶。

【用途】

用于制染料合成树脂、塑料、合成纤维和农药、水杨酸等。作外科消毒剂消毒能力大小的标准（石炭酸系数）。

【制备或来源】

由煤焦油经分馏，由苯磺酸经碱熔。由氯苯经水解，由异丙苯经氧化重排。

【其他】

加热至70 时能溶于水（在室温下，在水中的溶解度是9.3g，当温度高于70 时能与水混溶），有毒，具有腐蚀性如不慎滴落到皮肤上应马上用酒精（乙醇）清洗，在空气中易被氧化而变粉红色。在民间有土方用石炭酸来治皮肤顽疾，以毒攻毒，如用来治脚底起泡。