

河南华幸工业级85磷酸

产品名称	河南华幸工业级85磷酸
公司名称	新乡市华幸化工有限责任公司
价格	5000.00/吨
规格参数	
公司地址	河南省新乡市凤泉区大块镇小块村
联系电话	86-03735411678 15903055829

产品详情

磷酸 (H_3PO_4) 一种重要的无机酸，是化肥工业生产中重要的中间产品，用于生产高浓度磷肥和复合肥料。磷酸还是肥皂、洗涤剂、金属表面处理剂、食品添加剂、饲料添加剂和水处理剂等所用的各种磷酸盐、磷酸酯的原料。作为磷肥生产的原料，是正磷酸或多磷酸的水溶液。

商品正磷酸的浓度一般为52%~54% P_2O_5 ，多磷酸是正磷酸和不同聚合度的聚磷酸的混合水溶液。聚磷酸包括焦磷酸($H_4P_2O_7$)、三磷酸($H_5P_3O_{10}$)和长链聚磷酸。聚磷酸的通式可写作 $H_{n+2}P_nO_{3n+1}$ (n 2的整数)。

具有酸的通性，其酸性较硫酸、盐酸、硝酸为弱，但比醋酸、硼酸等强。溶于水和乙醇，加热到213℃时失去部分水转变为焦磷酸;加热到300℃时失去一分子水，进一步转变为偏磷酸(HPO_3)。有吸湿性，能吸收空气中水分。对皮肤有腐蚀性，空气中最高容许浓度1mg/m³。磷酸的原料主要是磷矿和无机酸(硫酸、盐酸或硝酸，主要为硫酸)。天然磷矿分磷灰石和磷块岩两大类，其主要成分都是氟磷酸钙〔 $Ca_{10}F_2(PO_4)_6$ 〕。磷矿的品位和有害杂质的种类及含量，对湿法磷酸生产的技术经济影响很大，开采的磷矿一般需经过富集处理，提高其品位和排除杂质，方能满足湿法磷酸生产的要求。