

磷酸三钠【软水剂】本厂

产品名称	磷酸三钠【软水剂】本厂
公司名称	吴江市东豪精细化工有限公司
价格	1800.00/吨
规格参数	生产企业:本厂 用途级别:工业级 含量:95(%)
公司地址	吴江市平望镇莺湖商城2-35
联系电话	15862563343 15851650958

产品详情

生产企业	本厂	用途级别	工业级
含量	95(%)	粒度	150(目)
CAS编号	10101-89-0	执行质量标准	国标
品牌	东豪		

磷酸三钠(trisodium phosphate)

分子式 Na_3PO_4 ; $\text{Na}_3\text{PO}_4 \cdot 12\text{H}_2\text{O}$

分子量 164; 380.14

规格工业级：符合hg/t2517-93；

食品级：符合fcc; 客户要求

包装 25kg、50kg内塑外编袋装；客户要求

用途 工业级主要用于软水剂、锅炉清洗和洗涤剂、非金属防锈剂、织物丝光增强剂等方面；食品级用作品质改良剂、乳化剂、营养增补剂、面食碱水剂等

注：1.磷酸三钠可以看作是以磷酸 H_3PO_4 为母体，用3个金属钠原子na，全部

置换了它分子式中所含的3个氢离子h+后，所得的产物。因磷酸 H_3PO_4 是三元

酸，它的分子式里有3个可以被金属元素置换的氢离子。

2.磷酸可以直接与钠起作用生成三种钠盐，当磷酸分子式中有一个氢离子，被一个金属钠原子置换时，就生成第一种钠盐，即磷酸二氢钠 NaH_2PO_4 。当磷酸分子式中有2个氢离子，被2个金属钠原子置换时，就生成第二种钠盐，即磷酸氢二钠 Na_2HPO_4 。以上两种钠盐，因分子式里还有氢离子的存在，所以称为酸式盐。

3.当磷酸分子式中的3个氢离子，被3个钠原子全部置换时，就生成第三种钠盐，又叫做正盐(正磷酸钠)，即磷酸三钠 Na_3PO_4 。