

三聚磷酸钠（三聚磷酸钠）

产品名称	三聚磷酸钠（三聚磷酸钠）
公司名称	石家庄万冶磷业有限公司
价格	4000.00/吨
规格参数	产商/产地:河北石家庄 用途级别:工业级 含量:90（%）
公司地址	石家庄裕华区翟营南大街66号
联系电话	86 0311 85102510 13623303737

产品详情

产商/产地	河北石家庄	用途级别	工业级
含量	90（%）	粒度	100（目）
CAS编号	7758-29-4	执行质量标准	国标2220
品牌	万冶22		

物化性质：

白色粉末。表观密度0.35~0.90g/cm³。熔点622。易溶于水，其水溶液呈碱性，1%水溶液的pH值为9.7。有两种结晶形态，即Na₅P₃O₁₀-i型（型，高温型）和Na₅P₃O₁₀-型（型，低温型）。两种构型的化学性质相同，均可得到相同的水溶液及结晶水合物。其区别在于热稳定性不同、溶解度不同、以及溶解时水合热量不同、吸湿性不同。型较型稳定、吸湿性要大些。在水中会逐渐水解生成正磷酸盐。具有良好的络合金属离子能力，它能与钙、镁、铁等金属离子络合，生成可溶性络合物，能软化硬水，使悬浮液变成溶液，有弱碱性，无腐蚀性，是一种无机物表面活性剂，对润滑油和脂肪有强烈的乳化作用，堆密度通常分为低密度0.35-0.5g/cm³中密度0.51-0.65g/cm³，高密度0.66-0.9g/cm³。五钠有i型(高温型)和ii型(低温型)两种结晶形态,二者化学性质相同,区别在于热稳定性和吸湿性i型高于ii型,同时二者的溶解度,溶解时水合热量都不同。三聚磷酸钠是一种无机物表面活性剂，具有一定有机物表面活性剂的性质。