

## 三聚磷酸钠（出口级三聚）

产品名称	三聚磷酸钠（出口级三聚）
公司名称	石家庄万冶磷业有限公司
价格	.00/个
规格参数	产商/产地: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	石家庄	用途级别	工业级
含量	90（%）	粒度	60-80（目）
CAS编号	7758-29-4	执行质量标准	国标
品牌	万冶		

三聚磷酸钠又称焦偏磷酸钠、三磷酸五钠，简称磷酸五钠或五钠，分子式： $Na_5P_3O_{10}$ ，分子量为367.86。

物化性质：

白色粉末。表观密度0.35～0.90g/cm<sup>3</sup>。熔点622。易溶于水，其水溶液呈碱性，1%水溶液的pH值为9.7。用作合成洗涤剂的主要助剂，肥皂增效剂，制革予鞣剂，工业用水的软水剂；油漆，高龄土，氧化镁，碳酸钙钻井泥浆等悬浮液处理的有效分散剂；造纸用作防油污剂

白色粉末。表观密度0.35～0.90g/cm<sup>3</sup>。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 $Na_5P_3O_{10}$ -i型（型，高温型）和 $Na_5P_3O_{10}$ -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/cm<sup>3</sup>中密度0.51-0.65g/cm<sup>3</sup>，高密度0.66-0.9g/cm<sup>3</sup>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。