

# 三聚磷酸钠

产品名称	三聚磷酸钠
公司名称	湖北尧治河化工股份有限公司
价格	6200.00/吨
规格参数	
公司地址	湖北省保康县马桥镇尧治河村
联系电话	86-07105865137 13545330417

## 产品详情

1、性质：白色粉末或颗粒状固体，是链状缩合磷酸盐。易溶于水，对钙、镁等金属离子有显著的螯合能力，能软化硬水，使悬乳液变成溶液，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。有两种结晶形态，即 $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ -型（高温型）和 $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ -型（低温型），二者化学性质相同，区别在于热稳定性和吸湿性，吸湿性I型高于II型。同时二者的溶解度、溶解时水合热量不同。II型溶解速度快，经水合生成六水合物时热效应大，在大气中易吸潮结块，同时I型吸湿后易形成包囊状团块，影响进一步溶解。II型吸潮较慢，不易结块。因此，洗涤剂用三聚磷酸钠中II型含量不宜太高，一般控制在10-30%。用途：主要用于合成洗涤剂作添加剂，肥皂增效剂和防止条皂油脂析出和起霜，对润滑油和脂肪有强烈的乳化作用，工业用水的软化剂，制鞣革剂，染色助剂，油漆、高岭土、氧化镁、碳酸钙等工业中配制悬浮液时作分散剂等。亦可用于石油、冶金、采矿、水处理及钻井泥浆分散剂，造纸工业用作防油污剂。食品工业主要用于肉类食品、肉类罐头、果汁饮料、奶制品、豆乳等作品质改良剂、水份保持剂，主要是使火腿罐头嫩化，蚕豆罐头中使豆皮软化，亦可用作软化剂和增稠剂。还可用于个人护理、清洗用品添加剂。工业级符合GB9983—2004项目指标优级一级二级白度/ % 908580五氧化二磷（ $\text{P}_2\text{O}_5$ ） % 57.056.555.0三聚磷酸钠（ $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ ） % 969085水不溶物/ % 0.100.100.15铁（Fe）/ % 0.0070.0150.030PH值（1%溶液）9.2-1.0颗粒度通过1.00mm试验筛的筛分率不低于95%  
食品添加剂符合GB25566—2010项目指标三聚磷酸钠（ $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ ） % 85.0总磷酸盐（以 $\text{P}_2\text{O}_5$ 计） % 56-58水不溶物，w% 0.1氯化物（以F计）/（mg/kg） 50砷（As）/（mg/kg） 3重金属（以Pb计）（mg/kg） 10铅（以Pb计）/（mg/kg） 4