

南昌三聚磷酸钠洗涤助剂 工业污水处理 分散助溶三磷酸钠

产品名称	南昌三聚磷酸钠洗涤助剂 工业污水处理 分散助溶三磷酸钠
公司名称	南昌市西湖区金润广场全友化工产品经营部
价格	750.00/吨
规格参数	国标:国标 袋:袋 国产:国产
公司地址	南昌市西湖区金润广场O1015 (第1层)
联系电话	18979199917 18979199917

产品详情

三聚磷酸钠为一类无定型水溶条状聚磷酸盐。

三聚磷酸钠呈白色粉状结晶体，流通性不错，溶于水，其溶液显碱性。其主要用于食物中，作水分保持剂、品质改良剂、pH调理剂、金属材料抗氧化剂。

化学物理特性

三聚磷酸钠分成理化特性：乳白色粉状结晶，流动性好。三聚磷酸钠相对密度：I型相对密度为2.62g/cm³，II型相对密度为2.57g/cm³。熔点：622。溶解度：溶于水，溶液显碱性。20克/100mL(20)。水合物特性：三聚磷酸钠因为产生环境温度不一样，可以分为持续高温型(型)和超低温型(型)。区别就是它们键长和键角不一样。水合物后，I型II型物质都产生 $na_2p_3o_{10} \cdot 6H_2O$ 六化合物。同等条件下，I型凝固熔点高，易溶于水易结团。这是因为I型结构上存在四配位钾离子和四配位。三聚磷酸钠常温下非常平稳，在潮湿的环境时会渐渐地产生中和反应，*后形成正倍他米松。

生产工艺流程

三聚磷酸钠要用碳酸氢铵中含硫酸铵产生正倍他米松，随后萃取成的。方式：湿式和热法。湿式是铁矿与强氧化剂(一般是盐酸或硫酸)反映，再经过提纯、特制获得硫酸铵。热法要用焦碳和二氧化硅在加热炉中培烧铁矿，将铁矿转变成磷，随后空气氧化水合物获得硫酸铵。由正磷酸盐制取三聚磷酸钠的制作简单，步骤短，有利于控制与实际操作。

水合物特性

三聚磷酸钠因为产生环境温度不一样，可以分为持续高温型(I型)和超低温型(II型)。区别就是它们键长和键角不一样。水合物后，I型II型物质都产生 $\text{Na}_2\text{P}_3\text{O}_{10} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 六化合物。同等条件下，I型凝固熔点高，易溶于水易结团。这是因为I型结构上存在四配位钾离子和四配位。三聚磷酸钠常温下非常平稳，在潮湿的环境时会渐渐地产生中和反应，*后形成正倍他米松。反映如下所示： $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10} \cdot 2\text{H}_2\text{O} + 2\text{Na}_2\text{HPO}_4 + 4\text{NaH}_2\text{PO}_4$ 。

缓存作用

三聚磷酸钠溶液呈弱酸性(1%溶液的PH值大约为9.7)，在PH值为4.3 ~ 14水中产生混液(相近保湿乳液)，即分散体。三聚磷酸钠还能够使液体悬浮颗粒能够更好地融解在液态(似水)介质中，使水溶液半透明的，如同真正意义上的水溶液一样，这便是增溶作用。因为以上与众不同的特性，三聚磷酸钠已经成为肥皂粉中一种主要而理想化的原材料。

主营业务：江西省君正片碱，江西省碳酸氢铵，江西省一水柠檬酸，江西省苏打，江西省硅酸钠（偏硅酸钠），江西省AES，江西省6502，江西省磺酸，江西省工业用盐，江西省氢氧化钙（漂水），江西省大苏打，江西省活性炭，江西省元明粉，江西省五水偏硅酸钠，江西省聚氯化铝，江西省絮凝剂，江西省硫代硫酸钠，江西省盐酸，江西省三聚磷酸钠，江西省漂白液，江西省K12，江西省聚醚，江西省丙烯酸乳液、江西省油漆稀释剂、江西省瓷砖清洁剂、油污清洗剂、工业生产洗洁剂、江西省工业草酸水、江西省水垢清洗剂、江西省农药杀菌剂、江西省氧化剂、江西省除磷剂、(可开增值税发票)全国各地能发