

## 三聚磷酸钠（各种含量。。）

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| 产品名称 | 三聚磷酸钠（各种含量。。）                     |
| 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<br>用途级别:工业级<br>含量:94（%） |
| 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    | 94（%）   | 粒度     | 60-80（目） |
| CAS编号 | 7758294 | 执行质量标准 | 国标       |
| 品牌    | 万冶      |        |          |

### 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。有两种结晶形态，即Na<sub>5</sub>P<sub>3</sub>O<sub>10</sub>-i型（型，高温型）和Na<sub>5</sub>P<sub>3</sub>O<sub>10</sub>-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。