

# 济南磷酸三钠厂家供应量大价优

产品名称	济南磷酸三钠厂家供应量大价优
公司名称	山东金悦源新材料有限公司
价格	8000.00/吨
规格参数	品牌:蓝之星 含量:98% 包装:25kg/袋
公司地址	北园大街409号
联系电话	15153132028 15153132028

## 产品详情

中文名称:磷酸三钠

中文同义词:磷酸三钠7601-54-9含量(98);三碱式磷酸钠,原磷酸三钠,磷酸三钠,磷酸钠;无水磷酸三钠25G;磷酸三钠,无水,TECH.;磷酸三钠(TSP);三碱式磷酸钠;原磷酸三钠;磷酸钠,无水磷酸三钠

英文名称:Trisodiumphosphate

CAS号:7601-54-9

分子式:Na<sub>3</sub>O<sub>4</sub>P

分子量:163.940671

EINECS号:231-509-8

化学性质无色至白色结晶或结晶性粉末，无水物或含1~12分子的结晶水，无臭。十二水合物熔点73.4℃，相对密度d<sub>20</sub>201.62。加热至55~65℃成十水物，加热至60~100℃成六水物，加热到100℃以上成为一水物，加热到212℃以上成为无水物。易溶于水(28.3g/100mL)，不溶于乙醇。在干燥空气中易潮解风化，生成磷酸二氢钠和碳酸氢钠。在水中几乎完全分解为磷酸氢二钠和氢氧化钠，1%的水溶液pH值为11.5~12.1。土拨鼠经口LD<sub>50</sub>>2g/kg，ADI0~70mg/kg(FAO/WHO，1994)。

生产方法喷雾干燥法将十二水磷酸三钠结晶加入溶解槽中加10%~15%的水，加热至85~95℃，搅拌溶解后，进行溶液净化，把精制溶液用泵送至计量槽，经喷雾器雾化，雾化器选用二流式气流喷头，在雾化蒸汽导角与水平呈30°，雾化蒸汽压力0.15~0.3Mpa，进口温度650~750℃，出口温度140~170℃下进行喷雾干燥，制得无水磷酸三钠成品

用途用作软水剂和洗涤剂，锅炉防垢剂，印染时的固色剂，织物的丝光增强剂，金属腐蚀阻化剂或防锈剂。搪瓷工业用作助熔剂、脱色剂。制革业中用作生皮去脂剂和脱胶剂。

用途用作软水剂、锅炉除垢剂、金属防锈剂、糖汁净化剂等