

锅炉除垢剂软水剂磷酸三钠在印染上的用途

产品名称	锅炉除垢剂软水剂磷酸三钠在印染上的用途
公司名称	巩义市浩程化工有限公司
价格	3600.00/吨
规格参数	品牌:浩程 固体:98% PH值:11.5~12.1
公司地址	巩义市陇海路159号
联系电话	13838336315

产品详情

巩义市浩程化工有限公司——磷酸三钠

又名：磷酸钠 无水磷酸三钠

CAS: 7601-54-9 化学式: Na_3PO_4

分子式： $\text{H}_{24}\text{Na}_3\text{O}_{16}\text{P}$

分子量：380.12

密度：1.62(g/cm³)

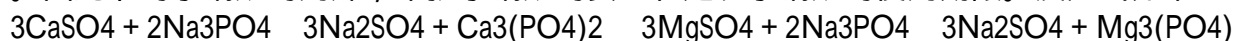
熔点：1340()

物理性质

- 1、无色至白色针状结晶或结晶性粉末，无水物或含1~12分子的结晶水，无臭。十二水合物熔点73.4 °C。易溶于水，不溶于乙醇。1%的水溶液pH值为11.5~12.1。
- 2、无色或白色结晶。溶于水，其水溶液呈强碱性;不溶于乙醇、二硫化碳。

磷酸三钠在印染上的用途 (一)作硬水软化剂 磷酸三钠作锅炉用水炉内处理剂。注：1.磷酸三钠能与水中容易结成锅垢的可溶性钙盐、镁盐等起作用，生成不溶性的磷酸钙 $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$ 、磷酸镁 $\text{Mg}_3(\text{PO}_4)_2$ 等沉淀物悬浮於水中，所以使锅炉不结锅垢。 2.同时多余的磷酸三钠，还能将已结的锅垢部分变成松软而脱落

。因此节约了锅炉的用煤，维护了锅炉的安全和延长了锅炉的使用期限。反应式如下：



(二)作棉布煮练助剂

棉布煮练用水，水中含有硬度，应加入适量磷酸三钠作软水剂。它的优点能使织物毛细管效应提高。

注：1.磷酸三钠软化硬水后，使练液中的烧碱不致被硬水所消耗，促进了烧碱对棉布的煮练作用。2.磷酸三钠与硬水中的钙、镁盐反应，成为不溶性的磷酸钙和磷酸镁盐；这些磷酸盐没有粘性，不会像肥皂的钙、镁盐那样粘在织物上。此外，还具有渗透和乳化作用。

3.在一般的用水硬度下，磷酸三钠的用量约0.5~1克/升。(三)作去垢剂、金属洁净剂 磷酸三钠溶在水中有滑腻的感觉，能增加水的润湿能力，有一定的乳化作用，是涂去硬的表面和金属表面上污垢的极好洗涤剂。注：1.化验室可用1%磷酸三钠溶液洗涤瓶子，去除污垢。

2.印花滚筒镀铬前，可用5%磷酸三钠溶液洗清铜花筒表面上的油腻，促使花筒镀铬顺利进行。

应用领域：火力发电行业 污水处理行业 化妆品添加剂 农业 印刷线路板行业 电池材料行业

用途：软水剂、锅炉除垢剂、金属防锈剂、糖汁净化剂、金属防锈剂、染料中间体的干燥剂、照相显影剂、织物丝光增强剂

巩义市浩程化工有限公司主要经营的产品有：水处理材料（聚合氯化铝、聚丙烯酰胺、聚合硫酸铁、聚合氯化铝铁、硫酸亚铁、硫酸铝、葡萄糖、醋酸钠、碳酸钠、磷酸三钠、六偏磷酸钠、COD去除剂、氨氮去除剂、消泡剂）净水滤料（活性炭、石英砂、无烟煤、锰砂、陶粒、沸石、泡沫滤珠、活性氧化铝、玻璃滤料、核桃壳、纤维球、纤维束）净水填料（多面空心球、液面覆盖球、MBBR填料、悬浮生物填料、软性半软性填料）耐火材料及耐火材料粘合剂、磨料（白刚玉、棕刚玉、黑刚玉、碳化硅）等包括基础化工原料在内的多个品种的化工产品。

公司本着客户至上、质量稳定的原则为客户提供优良的服务及高品质的产品，坚持以客户的需求作为我们努力的方向，不断努力拼搏、不断开拓进取，向绿色、环保、高科目标迈进。服务方面，我公司有问必答，包退包换。巩义市浩程化工有限公司愿以诚心及诚信为您服务，与四方朋友携手共创碧水蓝天！