

川源十二水磷酸三钠价格 特级烘干

产品名称	川源十二水磷酸三钠价格 特级烘干
公司名称	上海果壳电子商务有限公司
价格	3100.00/吨
规格参数	含量:98% 不溶物含量:0.004% 包装规格:25kg/袋
公司地址	上海市嘉定区众仁路399号1幢A区502室
联系电话	18016047932

产品详情

磷酸三钠是非常重要的磷酸盐，为白色结晶性粉末。溶于水，不溶于醇，其水溶液呈强碱性，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。磷酸三钠有十二水合物和无水物两种形式存在，一般采用冷却结晶的方法对其进行精制。磷酸三钠在化工、纺织、印染、造纸、发电等行业中用作软水剂、洗涤剂、金属除垢剂、锅炉防垢剂等。

磷酸三钠常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。在电镀工业用于配制表面处理去油液，未抛光件的碱性洗涤剂。在合成洗涤剂配方中，由于碱性大，只用于强碱性清洗剂配方，如汽车清洗剂、地板清洁剂、金属清洗剂等。

磷酸三钠在印染上有哪些用途？

1、作硬水软化剂

磷酸三钠作锅炉用水炉内处理剂。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。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。

2、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。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。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。在一般的用水硬度下，磷酸三钠的用量约0.5~1克/升。

3、作去垢剂、金属洁净剂

磷酸三钠溶于水中有滑腻感，能增加水的润湿能力，有一定的乳化作用，是除去硬的表面和金属表面上污垢的极好洗涤剂。 . 化验室可用1%磷酸三钠溶液洗涤瓶子，去除污垢。 . 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。