

通程环保公司生产工业级磷酸三钠、六偏磷酸三钠、磷酸氢二钠、磷酸二氢钠等

产品名称	通程环保公司生产工业级磷酸三钠、六偏磷酸三钠、磷酸氢二钠、磷酸二氢钠等
公司名称	河南通程环保科技有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	河南省郑州市巩义市西村镇东村村13组（注册地址）
联系电话	13460239887

产品详情

磷酸三钠又叫无水磷酸三钠，外观是无色或白色针状结晶或结晶粉末，易溶于水，水溶液呈强碱性不溶于乙醇。固态磷酸三钠属于强碱弱酸性具有较强的碱性和较高的溶解度。磷酸三钠是一种无色结晶或白色结晶粉末，有淡盐酸气味，无味，在湿空气中易溶于水，它是一种碱性离子化合物，化学式是 Na_3PO_4 。常用来制造营养素、肥料、玻璃、纤维素等。

一、磷酸三钠的成分分析 磷酸三钠主要成分是磷酸根和钠离子，其中磷酸根的含量为86%，钠离子的含量为14%。它还含有少量的水分，磷酸根和钠离子共同构成了磷酸三钠的化学结构。

二、磷酸三钠的用途 磷酸三钠主要用于制造营养素、肥料、玻璃、纤维素等。它可以用于制造营养补充剂，因其中含有较多的磷酸根，可以提供人体所需的营养元素，是人体健康的重要组成部分。它还可以用于制造肥料，因为它能够提供植物所需的营养元素，可以改善土壤的肥力，增加植物的产量。此外，磷酸三钠还可以用于制造玻璃和纤维素，因为它具有良好的熔点和硬度，可以起到保护和改善的作用。

三、磷酸三钠的危害 磷酸三钠易溶于水，长期排放会破坏水源，使水质受污染，污染环境，对人体健康也会造成潜在的危害。

四、磷酸三钠的生产方法 磷酸三钠的生产方法主要有三种：硫酸工艺、磷酸钠工艺和磷酸铵工艺。硫酸工艺是常用的，它将硫酸和磷酸钠混合，并在温和条件下反应，生成磷酸三钠。磷酸钠工艺和磷酸铵工艺也是常用的，但是这两种工艺比硫酸工艺成本较高。

五、磷酸三钠的贮存方法 磷酸三钠应存放在干燥、通风、温度低于45 的环境中，避免受潮、受热，且与有机溶剂、氧化剂等分开存放，以防止发生化学反应。此外，应确保磷酸三钠的包装完好，经常检查存货，检查过期或受潮的产品应及时处理。磷酸三钠具有良好的稳定性，耐热性和耐腐蚀性，具有抗倾覆性，耐水性，耐湿性，耐酸碱性，耐热稳定性，耐锈蚀性，耐腐蚀性，耐污染性等特性。磷酸三钠广泛应用于食品工业，用作防腐剂，调味剂，发酵剂等；可用作洗涤剂，纺织品洗涤剂，精炼洗涤剂，金属清洗剂等；可用作农用肥料，也可用作消毒剂，防腐剂，抗氧化剂，制糖原料，水处理剂，轻烃加氢催化剂，建筑材料等。总之，磷酸三钠是一种重要的化学物质，它可以用于制造营养素、肥料、玻璃、纤维素等，但长期大量摄入或排放会造成危害。因此，应该根据实际情况合理使用磷酸三钠，以确保人们的健康。磷酸三钠是一种无色结晶或白色结晶粉末，有淡盐酸气味，无味，在湿空气中易溶于水，它是一种碱性离子化合物，化学式是 Na_3PO_4 。常用来制造营养素、肥料、玻璃、纤维素等。