

金地亚美磷酸三钠生产厂家

产品名称	金地亚美磷酸三钠生产厂家
公司名称	河北科隆多生物科技有限公司
价格	13.00/公斤
规格参数	品牌:金地亚美 型号:食品级 含量:99
公司地址	河北省邯郸市丛台区光明北大街与望岭路交叉口西南角光明商贸中心C座6层F号（注册地址）
联系电话	13503100742

产品详情

磷酸三钠厂家 磷酸三钠生产厂家 磷酸三钠价格

磷酸三钠、食品级磷酸三钠

磷酸三钠的CAS号之一是7601-54-9 英文是Trisodium phosphate，磷酸三钠可以看作是以磷酸 H_3PO_4 为母体，用3个金属钠原子Na，全部置换了它分子式中所含的3个氢离子 H^+ 后，所得的产物。因磷酸 H_3PO_4 是三元酸，它的分子式里有3个可以被金属元素置换的氢离子

磷酸三钠为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 $73.4^{\circ}C$ 。易溶于水，不溶于乙醇。1%的水溶液pH值为11.5~12.1。

食品添加剂磷酸三钠为白色无嗅晶体或颗粒，或晶状粉末。可溶于水，不溶于有机溶剂(如乙醇、二硫化碳)。在干燥的空气中风化， $100^{\circ}C$ 时即失去十二个结晶水而成为无水物(Na_3PO_4)。水溶液呈碱性，对皮肤有一定的浸蚀作用。

磷酸三钠应用用途：

1. 作品质改良剂，有提高食品的络合金属离子、pH值、增加离子强度等的作用，由此改善食品的结着力和持水性。中国规定可用于奶酪，使用量5g/kg；在西式火腿、肉、鱼、虾和蟹中使用量为3.0g/kg；在罐头、果汁、饮料和奶制品中使用量为0.5g/kg。
2. 在化工、纺织、印染、造纸、发电等行业中用作软水剂和洗涤剂，锅炉防垢剂，纸张染色中的软水剂，生产蜡光纸用胶黏剂的酸碱度缓冲剂，印染时的固色剂，织物的丝光增强剂，制线的防脆剂。冶金工业用作化学去油、去污，用作照相显影溶液中的优良促进剂。牙齿清洁剂和瓶器的洗涤剂。橡胶乳汁的凝固剂。糖汁净化剂。磷酸盐在食品加工中起品质改良作用，例如在肉制品中有保持肉的持水性，增进结着力等作用，以减少肉中营养成分的损失并保存肉的柔嫩性。在食品加工中也用作乳化剂、营养增补

剂、品质改良剂。是配制面食用碱水的原料，亦用于砂糖精制和 -
淀粉的制造。还用作食品用瓶、罐等的洗涤剂