

焦磷酸钠厂家 焦磷酸钠生产厂家

产品名称	焦磷酸钠厂家 焦磷酸钠生产厂家
公司名称	山东爱采生物科技有限公司
价格	13.00/公斤
规格参数	品牌:焦磷酸钠厂家 型号:食品级焦磷酸钠 产地:山东焦磷酸钠
公司地址	山东省菏泽市经济开发区和平路恒泰商厦203
联系电话	13573016375

产品详情

焦磷酸钠厂家 焦磷酸钠生产厂家 焦磷酸钠价格

一、简介

【制备或来源】

(1) 将纯磷酸二氢钠在210℃加热2小时，加热时应控制水蒸气气氛，以避免生成偏磷酸盐。(2) 在焦磷酸四钠的饱和水溶液中加入冰醋酸，可制得大颗粒的焦磷酸二氢钠。(3) 以含五氧化二磷的强磷酸(即116%磷酸)与焦磷酸四钠为原料，按摩尔比焦磷酸四钠：五氧化二磷=0.96~1.04，在搅拌下加少量的水，反应后，产物全部固化，将固体粉碎后，在210~220℃下，在水蒸气气氛中，脱水，可制得无水物。在室温下(10~30℃)处理无水物的浓水溶液，可制得六水合盐。

二、性状

白色粉状或结晶。相对密度2.534，熔点880℃，沸点938℃。无色透明结晶或白色结晶粉末。易溶于水，20℃时100g水中的溶解度为6.23，其水溶液呈碱性；不溶于醇。水溶液在70℃以下尚稳定，煮沸则水解成磷酸氢二钠。在干燥空气中风化，在100℃失去结晶水。在空气中易吸收水分而潮解。与碱土金属离子能生成络合物；与Ag⁺相遇时生成白色的焦磷酸银。

三、用途

毛纺工业用作羊毛脱脂剂和漂毛剂

印染工业用作印染、精漂时的助剂

造纸工业用于纸张和植物纤维的漂白

日化工业用作牙膏添加剂，能与磷酸氢钙形成胶体并起到稳定作用，还可用于合成洗涤剂和生产洗头膏等产品

在食品工业中作为品质改良剂、乳化剂、缓冲剂、螯合剂等

水处理中作为软水剂

机械加工中作为除锈剂

电镀工业用于配制电镀液，能与铁形成络合物。

化工生产中用作分散剂和乳化剂

在食品工业中作为品质改良剂、乳化剂、缓冲剂、螯合剂等。

(1)鸭四宝、香菇鸭翅及香菇炖鸭等禽类罐头，在加热过程中易释放出硫化氢，硫化氢与罐内铁离子反应生成黑色的硫化铁，影响成品品质。添加复合磷酸盐具有很好的螯合金属离子的作用，可以改善成品品质。

(2)猪肉香肠罐头，在斩拌肉时添加复合磷酸盐(焦磷酸钠60、三聚磷酸钠40)。

(3)国外用于鱼肉糜制品，复合磷酸盐(焦磷酸钠60、三聚磷酸钠40)。