

跃隆实业：云南昆明磷酸，磷酸三钠，三聚磷酸钠，磷酸一铵

产品名称	跃隆实业：云南昆明磷酸，磷酸三钠，三聚磷酸钠，磷酸一铵
公司名称	云南跃隆实业有限公司
价格	5800.00/吨
规格参数	云南:1.1 多种型号:2.1 云南:3.1
公司地址	云南省昆明市官渡区和平新村2号4幢1楼5号
联系电话	0871-631716772 15331759319

产品详情

跃隆实业：云南昆明磷酸，磷酸三钠，三聚磷酸钠，磷酸一铵。三聚磷酸钠(sodium tripolyphosphate)为一类无定形水溶性线状聚磷酸盐，两端以 Na_2PO_4 终止，化学式 $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$ ，相对分子质量367.86，常用于食品中，作水分保持剂、品质改良剂、pH调节剂、金属螯合剂。无水物分为高温型（ α 型）及低温型（ β 型）。白色结晶或结晶性粉末。相对分子质量367.86，相对密度2.49，熔点662。易溶于水（25℃时14.5g/100g、80℃时23.25g/100g）。水溶液呈弱碱性，1%的水溶液pH=9.7。在水溶液中会逐渐水解，生成焦磷酸盐或正磷酸盐。对碱土金属及重金属离子有络合作用，能软化水。也具有离子交换能力，能使悬浮液变成溶液，分散性强。 α 型较 β 型水解速度大，所以 α 型又称为缓水解型。 β 型在417℃时转变为 α 型。
[2]

六水合物 $\text{Na}_5\text{P}_3\text{O}_{10} \cdot 6\text{H}_2\text{O}$ 为三斜正交晶系白色棱柱状结晶，能风化，相对密度1.786。熔点53℃，溶于水。本品在再结晶过程中可分解。即使密封，在室温下仍能分解变成二磷酸钠。加热至100℃，分解变成二磷酸钠及原磷酸钠。