

纺织品阻燃剂 水溶性聚磷酸铵

产品名称	纺织品阻燃剂 水溶性聚磷酸铵
公司名称	广州浩宇国际贸易有限公司
价格	1.00/吨
规格参数	品牌:浩宇国际 产地:四川 包装:25公斤/包
公司地址	中国广东广州黄埔区荔香路55号博胜商务大厦503房
联系电话	020-89850646 18818407278

产品详情

聚磷酸铵是一种含N和P的聚磷酸盐，按其聚合度可分为低聚、中聚以及高聚3种，其聚合度越高水溶性越小，反之则水溶性越大。按其结构可以分为结晶形和无定形，结晶态聚磷酸铵为长链状水不溶性盐。聚磷酸铵的分子通式为 $(NH_4)_{(n+2)}P_nO_{(3n+1)}$ ，当n为10 ~ 20时，为水溶性；当n大于20时，为难溶性。

应用原理：水溶性聚磷酸铵，由于其熔点和烧结点比较低，在较低温度下可以快速熔化，渗透到可燃物的气孔内，使可燃物与空气隔离，并进一步聚合再分解，形成膜状物，迅速覆盖在可燃物的各个层面，使火焰熄灭，从而达到灭火的目的。

水溶性聚磷酸铵

性 状：白色易吸湿结块、粒状细粉

质量规格：总养分（N+P₂O₅）% 70.0

P₂O₅含量% 48.0

N含量% 23.0

PH值（1%水溶液）7.0-9.0

溶解度（g/100ml水）25 75.0

外观 白色易吸湿结块、粒状细粉

特 点：

- 1、阻燃元素P、N含量较高，比例适当，具有良好协同效应，阻燃效果理想，价格便宜。总体性价比高。
- 2、PH值接近中性，生产使用安全稳定，配伍性好，能与其它阻燃剂及助剂配合使用。
- 3、性能稳定，长期存放不变质，方便运输、贮存和使用。

用 途：溶解度高，单独或复配应用于纺织品、纸张、纤维、木材的阻燃处理。经过特殊处理，可配制高于50%的高浓度阻燃液，以满足特殊生产的阻燃要求。同时也可以为高效液体肥料使用。