

聚磷酸铵 生产厂家 木材造纸纺织

产品名称	聚磷酸铵 生产厂家 木材造纸纺织
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	1.00/千克
规格参数	品牌:吉业升 型号:工业级 品级:优等品
公司地址	武汉市硚口区长丰乡长丰村汇丰企业天地14幢5层3号-88
联系电话	18040559409 18040559409

产品详情

聚磷酸铵

简称:APP

英文名: ammonium polyphosphate;polyphosphoric acids ammonium salts

CAS编号68333-79-9。

聚磷酸铵系无分支的长链聚合物，分子结构通式为 $(\text{NH}_4)_{n+2}\text{P}_n\text{O}_{3n+1}$ ，当n足够大时，可写为 $(\text{NH}_4)_{n+2}\text{PO}_3$

指标名称 一等品 合格品

五氧化二磷(P₂O₅)的质量分数/% 68.0 67.0

氮(N)含量/% 13.0 12.0

平均聚合度 30 20

pH值(10g/L溶液) 4.5~6.5 4.5~6.5

细度(通过50 μ m筛)/% 90 90

性状:白色结晶或无定形微细粉末

简介：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 $(\text{NH}_4)_{(n+2)}\text{P}_n\text{O}_{(3n+1)}$ ，当n为10~20时，为水溶性；当n大于20时，为难溶性。

包装：25公斤/袋用途：多磷酸铵用作各种肥料的配料外，还用作灭火材料，以及木材的防火浸渍剂。用热法过磷酸制成的含氮11%、五氧化二磷37%的多磷酸铵溶液可用作扑灭森林和山地火灾的基本化学品，也可作建筑用木材的防火浸渍剂。用湿法磷酸制成的含氮10%、五氧化二磷34%的多磷酸铵基础溶液可用作配制多种规格液体复合肥料的原料。