

吉业升牌 68333-79-9 聚磷酸铵 木材造纸纺织 生产厂家

产品名称	吉业升牌 68333-79-9 聚磷酸铵 木材造纸纺织 生产厂家
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	发货地:湖北武汉 包装:25公斤/200公斤 型号:工业级
公司地址	湖北省武汉市黄陂区
联系电话	13545234822

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 $(\text{NH}_4)_{n+2}\text{PO}_3_{n+}$

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 μm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。