

聚丙烯酰胺 阴离子 阳离子 袋装 国产进口 仓库现货

产品名称	聚丙烯酰胺 阴离子 阳离子 袋装 国产进口 仓库现货
公司名称	济南世纪通达化工有限公司
价格	5000.00/吨
规格参数	品牌:国产 规格:25/袋 CAS登录号:9003-05-8
公司地址	济南市市中区经四路万达广场B座
联系电话	15194176855 15098951629

产品详情

中文名聚丙烯酰胺 (PAM)

聚丙烯酰胺 (PAM) 是一种线型高分子聚合物，化学式为(C₃H₅NO)_n。在常温下为坚硬的玻璃态固体，产品有胶液、胶乳和白色粉粒、半透明珠粒和薄片等。热稳定良好。能以任意比例溶于水，水溶液为均匀透明的液体。长期存放后会因聚合物缓慢的降解而使溶液粘度下降，特别是在贮运条件较差时更为明显。聚丙烯酰胺作为润滑剂、悬浮剂、粘土稳定剂、驱油剂、降失水剂和增稠剂，在钻井、酸化、压裂、堵水、固井及二次采油、三次采油中得到了广泛应用，是一种极为重要的油田化学品。

外文名Polyacrylamide, Polyacrylic amide, PAM

化学式(C₃H₅NO)_n

分子量1 × 10⁴~2 × 10⁷

CAS登录号9003-05-8

EINECS登录号231-545-4

水溶可溶于水

密度1.302 g/cm³ (23 °C)

外观常温下为坚硬的玻璃态固体，产品有胶液、胶乳和白色粉粒、半透明珠粒和薄片等

应用领域

采油中的应用

聚丙烯酰胺是一类多功能的油田化学处理剂，广泛用于石油开采的钻井、固井、完井、修井、压裂、酸化、注水、堵水调剖

水处理领域

水处理包括原水处理、污水处理和工业水处理等。在原水处理中与活性炭等配合使用，可用于生活水中悬浮颗粒的凝聚、澄清。用有机絮凝剂丙烯酰胺代替无机絮凝剂，即使不改造沉降池，净水能力也可提高 20%以上；在污水处理中，采用聚丙烯酰胺可以增加水回用循环的使用率，还可用作污泥脱水；工业水处理中用作一种重要的配方。聚丙烯酰胺在国外应用较大的领域是水处理，国内在此领域的应用正在推广。聚丙烯酰胺在水处理中的主要作用

造纸领域

聚丙烯酰胺在造纸领域广泛用作助留剂、助滤剂、均度剂等以提高纸张的质量、料浆脱水能、细小纤维及填料的留着率，减少原材料消耗及对环境的污染，用作分散剂，可改善纸的均匀度。

其他行业

食品行业，用于甘蔗糖、甜菜糖生产中蔗汁澄清及糖浆磷浮法提取。酶制剂发酵液絮凝澄清工业，还用于饲料蛋白的回收、质量稳定、能好，回收的蛋白粉对鸡的成活率提高和增重、产蛋无不良影响，合成树脂涂料，土建灌浆材料堵水，建材工业、提高水泥质量、建筑业胶粘剂，填缝修复及堵水剂，土壤改良、电镀工业、印染工业等。