

AMPS/2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸

产品名称	AMPS/2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸
公司名称	潍坊坤城科技发展有限公司
价格	28000.00/吨
规格参数	品牌:齐力达 型号:优质品 产地:潍坊
公司地址	潍坊市寿光市金顿大厦
联系电话	13573612903

产品详情

一、产品简介：2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸，简称AMPS/ATBS

1、物理性能;

(1) 外观：灰白色结晶或粉末

(2) 熔点：185 （部分分解）

(3) 吸湿性：具有较强的吸湿性，因此必须使用防潮的容器包装，在干燥的地方贮存。如果吸收了水，就会发生聚合。其水溶液呈酸性，溶于二甲基酰胺，部分溶于甲醇、乙醇，难溶于丙酮。

2、产品形态：粉末状

3、化学性能

(1) 分子式：C7H13NO4S2、分子量：207.243、PH值：0.1%（重量比）水溶液PH值为2.6，其钠盐溶液是中性的。

(2) 稳定性：在室温下稳定。在水溶液中，单体水解的速度非常缓慢，但必须添加阻聚剂，以防止其自聚；钠盐的水溶液在PH值大于9的条件下，具有优良的耐水解性；均聚物具有良好的热稳定性。

(3) 聚合性：AMPS单体即可进行均聚，也可进行共聚。AMPS在水中的聚合热平均为22千卡/摩尔，水和二甲基甲酰胺都可作为聚合的介质。

二、应用领域：AMPS（2-丙烯酰胺-2-甲基丙磺酸）是发展潜力的有机中间体，具有多种优异性能，广泛用于纺织、石油开采、水处理、塑料、造纸、涂料、生物医学和化妆品等领域。

