

## 2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸 AMPS--聚羧酸添加剂

产品名称	2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸 AMPS--聚羧酸添加剂
公司名称	潍坊润伟贸易有限公司
价格	.00/个
规格参数	
公司地址	潍坊市高新区恒泰大厦906号
联系电话	0152-63677162 15265650912

## 产品详情

2-丙烯酰胺基-2-丙磺酸 (AMPS)品名称：2-丙烯酰胺基-2-丙磺酸 AMPS

1、品名称：2-丙烯酰胺基-2-丙磺酸(AMPS)2、分子式：C<sub>7</sub>H<sub>13</sub>NO<sub>4</sub>S<sub>3</sub>、CAS NO.:

15214-89-84、结构式：

指标名称 优质品 特优品 外观 白色结晶粉末 白色结晶粉末 纯度，% 98.099.0 不挥发物，%

99.599.75 酸值，mgKOH/g 275 ± 5 275 ± 5 熔点，185（分解）185（分解）水含量 % 0.50.2 铁含量

% 0.00050.0003 色度（25%水溶液），钴-铂号 5050 品特性：2-丙烯酰胺基-2-丙磺酸是一种带有磺酸基团的烯类单体，其结构式中含有强阴离子性、水溶性的磺酸基团，的酰胺基团以及不饱和的双键，使其具有优良的综合性能，具有良好的络合性、吸附性、生物活性、表面活性、水解稳定性及热稳定性。在水溶液中，AMPS单体水解的速度非常缓慢，其钠盐的水溶液，尤其是在PH值大于9的条件下，具有优良的耐水解性能。在酸性条件下，AMPS均聚物的抗水解性能远远高于聚丙烯酰胺。即可用来聚又可用来进行加成反应，可广泛应用于水处理、油田化学、化纤、吸水材料、塑料、涂料、造纸、纺织、印染、生物医学、磁性材料及化妆品等各种领域。二、理化特性 本品为白色结晶粉末，熔点185，微有酸味，具有较强的吸湿性。如受潮，AMPS单体自己会发生聚会。其水溶液呈酸性，溶于二酰胺，部分溶于甲醇、乙醇，难溶于。用途：1、水处理：AMPS单体的均聚物或与丙烯酰胺、丙烯酸等单体的聚物，可作为污水净化过程中的淤泥脱水剂，在封闭水循环系统中用作铁、锌、铝、铜以及合金的防腐剂；还可用于加热器、塔、空气净化器和气体净化器的除垢剂、阻垢剂。2、油田化学：品在油田化学领域的应用发展迅速。涉及范围包括油井水泥外加剂、钻井液处理剂、酸化液、压裂液、完井液和修井液添加剂。3、合成纤维：AMPs是改某些合成纤维的综合性能的重要单体，尤其是腈纶或腈纶纤维，其用量为纤维的1%-4%，可明显提高纤维的白度、染色性、抗静电、透气性及阻燃性。4、纺织品的浆料：2-丙烯酰胺基-2-丙磺酸和醋酸乙酯及烯酸的聚物，是棉花和聚酯混纺织物的理想浆料，具有使用方便和易用水去除的特点。5、造纸：2-丙烯酰胺基-2-丙磺酸和其他水溶性单体的聚物，是各类造纸厂不可缺少的化学品，它可作为排水助剂、上胶剂，增加纸的强度，还可以作为彩色涂层的颜料分散剂。使用方法：2-丙烯酰胺基-2-丙磺酸在不同应用领域使用时，使用方法与用量不同，具体由应用领域专家根据品特点而定。包装储运：品包装为净重25kg，储存于室内通风阴凉干燥处，储存期1年。