

2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸

产品名称	2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸
公司名称	潍坊润伟贸易有限公司
价格	28.00/kg
规格参数	品牌:runwei 型号:RW-1 含量:99%
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-甲基丙磺酸 (AMPS)

产品名称：2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸 AMPS

1、产品名称：2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸(AMPS)

2、分子式：C7H13NO4S

3、CAS NO.: 15214-89-8

4、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， %	98.0	99.0
不挥发物， %	99.5	99.75

酸值, mgKOH/g	275 ± 5	275 ± 5
熔点,	185 (分解)	185 (分解)
水含量 %	0.5	0.2
铁含量 %	0.0005	0.0003
色度 (25%水溶液), 钴-铂号	50	50

产品特性：

2-丙烯酰胺基-2-甲基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，屏蔽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。即可用来共聚又可用于进行加成反应，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，溶于二甲基酰胺，部分溶于甲醇、乙醇，难溶于丙酮。

用途：

- 1、水处理：AMPS单体的均聚物或与丙烯酰胺、丙烯酸等单体的共聚物，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、冷却塔、空气净化器和气体净化器的除垢剂、阻垢剂。
- 2、油田化学：产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是改善某些合成纤维的综合性能的重要单体，尤其是腈纶或腈氯纶纤维，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-甲基丙磺酸和醋酸乙酯及烯酸的共聚物，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-甲基丙磺酸和其他水溶性单体的共聚物，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-甲基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产品特点而定。

包装储运：

产品包装为净重25kg，储存于室内通风阴凉干燥处，储存期1年。

