

2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸 AMPS 油田化学 水处理 造纸行业

产品名称	2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸 AMPS 油田化学 水处理 造纸行业
公司名称	济南世纪通达化工有限公司
价格	12000.00/吨
规格参数	品牌:世纪通达 包装:25kg/袋 CAS号号:15214-89-8
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

2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸

是白色结晶粉末，熔点185，微有酸味的化学物质。

中文名称:2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸

英文名称:2-Acryloylamino-2-methyl-1-propanesulfonic acid

中文别名:2-丙烯酰氨基-2-甲基-1-丙磺酸;2-丙烯酰氨基-2-甲基丙烷磺酸;2-丙烯酰胺-2-甲基丙烷磺酸;叔丁基丙烯酰胺磺酸;2-丙烯酰胺-2-甲基丙硫酸;2-丙烯酰氨基-2-甲基-1-丙烷磺酸;2-丙烯酰胺-2-甲基丙磺酸;2-丙烯酸胺-2-甲基丙烷磺;AMPS

CAS号:15214-89-8

分子式:C7H13NO4S

分子量:207.24

外观 白色结晶粉末优质；白色结晶粉末普通

不挥发物，%(m/m) 99.0优质；99.0普通

酸值，mgKOH/g 275 ± 5优质；275 ± 5普通

熔点， 185优质；183普通

色度(25%水溶液)，钴-铂号 80优质；100普通

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 and 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。
- 6、聚羧酸减水剂：合成环节中使用，起到分散性好和减水率高的作用。