


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	潍坊市煜邦环保科技有限公司
价格	14000.00/吨
规格参数	
公司地址	寿光市银海路3284号
联系电话	0536-2151581 13306364192

产品详情

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 纯度% 98.5 99.6 不挥发物% 99.5

99.83 酸值mgkoh/g 275 ± 5 275 ± 5 熔点 186.5 188.1 水含量% 0.35

0.15 铁含量% 0.0004 0.0002 色度 20 10 产品特点: 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。产品应用：amps即可用来共聚也可用来进行均聚，广泛用于油田化学、水处理、合成纤维、印染、塑料、造纸、吸水涂料、生物医学、磁性材料及化妆品等各种领域。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等等。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丙烯酸的共聚物，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。包装储存：产品包装为25kg/袋，储存于室内通风阴凉干燥处，常温储存期一年。

amps的使用安全与防护：amps是白色的细小晶体颗粒，其水溶液为强酸，因此在处理amps时，应配戴防护眼镜、手套和面具，以防止接触皮肤和眼睛。一旦皮肤接触了amps，则应立刻用大量水冲洗，如果眼睛接触了amps，要马上用大量清水冲洗至少15分钟，在进行了上述处理后，都要迅速到医院再检查治疗。amps的毒性：按照有毒物质分类，属口服毒品，对皮肤无刺激，对眼有刺激性。

在储存和在使用操作时，下面一些物质不应同amps单体溶液接触，以防止amps的水解和提前聚合。1、氧化剂、还原剂和烯类聚合的引发剂可以引起amps单体盐溶液发生聚合反应，因此要绝对避免同这类物质接触。2、酸和碱可以使pH超出允许的8.5~9.5范围，若pH低于8.5，可导致amps聚合或水解，若pH

大于9.5，可发生水合或水解，使单体纯度降低。 3、amps单体盐溶液同金属接触区域，金属中的铁离子可引起它缓慢聚合。但不锈钢304或316则不会引起聚合反应，其他金属类物质除了实验已证明可以接受的外，一般都应避免。 4、绝不能在惰性气体下储存或用它吹扫amps溶液（如氢、氮或co2等），任何一种这类气体都会导致amps溶液中的溶解氧损失和使溶液增加提前聚合的敏感性（由于氧气是一种阻聚剂）。 5、amps钠盐单体水溶液的阻聚剂是对羟基苯甲醚（或称甲氧基苯酚）加氧（空气）。阻聚剂添加料量一般为65~90ppm，同时需要用空气保持溶液中的氧饱和，使溶液含有溶解氧。 6、试验表明，在不锈钢304或316或玻璃容器内，amps钠盐水溶液在ph为8.5~9.5范围内、含50~150ppm阻聚剂的情况下，在30~55℃下可以存放一年，不会造成损失或水解。在-10~0℃条件下，amps钠盐溶液存放9周之后，溶液仍保持清亮和无固形物存在，在温度为-18~-15℃条件下，1~2周内会形成固形物；若溶液稀释到40%或更低浓度，在-18~-15℃下，一周后会形成固形物。

7、贮罐或操作设备推荐用304或316钢材制造，贮槽类设备可用聚乙烯、聚丙烯等材料来制作。