

2-甲基-2-(1-氧代-2-丙烯基)氨基-1-丙磺酸钠盐

产品名称	2-甲基-2-(1-氧代-2-丙烯基)氨基-1-丙磺酸钠盐
公司名称	潍坊润伟贸易有限公司
价格	22.50/kg
规格参数	颜色:无色或者淡黄色液体 型号:2405 产地:山东潍坊
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

产品名称：[2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸钠](#)

外观：无色透明或者淡黄色液体

CAS#: [5165-97-9](#)

分子式：C7H12NNAO4S

分子量：229.23

中文同义词: [2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸钠盐](#)

[2-甲基-2-\[\(1-氧代-2-丙烯基\)氨基\]-1-丙磺酸钠盐](#)

, 2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸钠盐;2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸钠盐溶液;2-甲基-2-[(1-氧代-2-丙烯基)氨基]-1-丙磺酸钠盐;2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸钠盐

特性：2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸钠是50%的钠盐液，主要应用于乳液、水性粘合剂及密封胶。在乳液中添加2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸钠与丙烯酸、苯乙烯、或醋酸乙烯酯反应，引进反应性的乳化剂，防止乳化剂的迁移。仅仅用2-3%的2-丙烯酰胺基-2-甲基丙磺酸钠，就可以使乳液具有低粘度和显著的稳定性。同时不需要加入如乙二醇等添加剂，并能提高漆膜的附着力、热稳定性及抗静电性，提高乳胶漆的

抗水性及耐擦洗性。AMPS钠盐中丙烯酰胺基团会使聚合反应加快；两个侧甲基和甲基磺酸钠结合在氨基后面，可以阻止其水解和热降解；磺化基团可以使单体在任何PH的情况下都能表现出较高的亲水性和离子特征。人们通过对AMPS钠盐合成乳液时所产生的凝胶、颗粒、表面电荷密度、胶乳稳定性等方面经过详细研究后得出结论：由于高聚物具有高分子电解质特性，吸附在胶乳粒子表面行程了电离层，从而增加了胶乳的稳定性。使用AMPS钠盐，不但可以代替羧酸单体，还能减少其他表面活性剂的使用量，具有良好的抗水界性和热稳定性；由这些乳液制成的产品具有光滑和柔韧、舒适性的触感，制成的涂料的耐擦洗性亦有显著的改善。所以AMPS钠盐是一种高反应性，高度亲水性的功能性聚合单体，也是一种可聚合性表面活性剂。

用途：AMPS钠盐被广泛应用于工业、日化、聚合物合成等行业。如水处理剂、采矿、絮凝剂、油田化学品、生活用品、医疗用品、化妆品、洗涤剂以及清洁剂、织物胶以及整理剂、聚合物乳状液、涂料以及粘合剂、油漆、皮革鞣制以及印染聚合物、无纺胶黏剂、高吸水剂、增稠剂以及密封剂等。水处理方面的用途极为广泛，也可作为合成纤维的第三单体。

包装：25公斤、250公斤、1200公斤桶。