

俱进AOS粉末 亿丰AOS针状 AOS粉状 -烯基磺酸钠68439-57-6

产品名称	俱进AOS粉末 亿丰AOS针状 AOS粉状 - 烯基磺酸钠68439-57-6
公司名称	广州叶互生化工有限公司
价格	12.00/千克
规格参数	品牌:俱进/亿丰 CAS:68439-57-6 包装:25KG/袋
公司地址	广州市天河区圃兴路55号2层(部位:二层D11)(仅限办公)
联系电话	020-89850995 19802099234

产品详情

【性能】具优良的润湿性、去污力，良好的起泡力、泡沫稳定性、乳化力；极易溶于水，具极强的钙皂分散力、抗硬水能力；具有良好的生物降解性，且对皮肤温和；配伍性能好；含AOS的产品泡沫丰富；细腻；手感好，易于漂洗。【用途】广泛用于各种洗涤化妆用品：用作洗衣粉、复合皂、餐具洗涤剂，无磷洗涤剂的主原料；用于洗发香波、沐浴剂、洗面奶等清洗类化妆品；还可以用于工业洗涤剂。【包装】200公斤塑桶装 25KG/包

-烯基磺酸钠英文名称 Sodium alpha-olefin Sulfonate代号/简称 AOS别名 -烯基磺酸钠分子式 $RCH=CH(CH_2)_n-SO_3Na$ $RCH(OH)(CH_2)_n-SO_3Na$ $n=C_{14}-16$ 或 $C_{14}-18$ 质量标准 GBT 20200-2006 -烯基磺酸钠是一种阴离子表面活性剂，简称AOS。具优良的去污力，良好的起泡力、泡沫稳定性、乳化力；极易溶于水，具极强的钙皂分散力、抗硬水能力；具有良好的生物降解性，且对皮肤温和；配伍性能好；含AOS的产品泡沫丰富、细腻、手感好，易于漂洗；有很宽的PH使用范围。

广泛用于各种洗涤化妆用品，如：用作洗衣粉、复合皂、餐具洗涤剂及无磷洗涤剂的主原料；用作洗发香波、沐浴剂、洗面奶等清洗类化妆品；在其他领域如油田、矿山、消防、建筑、纺织印染等行业还有非常广泛的应用。

a-烯基磺酸钠性能

2.1 AOS的表面活性AOS和其他阴离子表面活性剂(如LAS、AS、AES等)同样具有优良的表面活性，在一定浓度范围内，AOS能将水的表面张力从72mN.m⁻¹降至30-40mN.m⁻¹左右。

2.2 AOS的溶解性在相同条件下，对C12、C14、C16、C18的AOS分别给予测定，随着碳链的增长，溶解度下降。但在比较宽的碳数范围(C12-C18)内都有较好的溶解性。碳数分布为C14、C16的AOS溶解性很好，可以用在液体洗涤剂中。

2.3 AOS的润湿力在室温27℃下，将表面活性剂配成0.1%去离子水溶液，用浸没法测得几种表面活性剂的润湿时间。润湿力由大到小的顺序如下：LAS>AOS14-16>AES K12>AOS14-18>MES

2.4 AOS的起泡性AOS、LAS、K12、AES等阴离子表面活性剂均有较好的发泡力，相比较而言，AOS14-16、AES发泡性**。在硬水和软水两种条件下，AOS14-16、AOS14-18和AES发泡力变化不大。而LAS和K12由于耐硬水能力较差，在硬水中发泡力显著降低。在有皮脂存在时，AOS的发泡力比AES和AS略高。另外，AOS的泡沫可以用肥皂等加以抑制。

2.5 AOS的抗硬水能力用CaCl₂溶液滴定表面活性剂溶液，以溶液是否浑浊为判定终点

2.6 AOS的钙皂分散力以酸量滴定法和比浊法为依据，分别在40℃和室温20℃条件下测定

2.7 AOS的去污力含磷洗衣粉中阴离子表面活性剂16%、三聚磷酸钠18%、纯碱和泡花碱等组分按国标对洗衣粉的要求加入。洗衣粉在国标污布、瓶式去污机上进行去污实验，得到去污力由高到低的次序为：AES(EO=3)>AOS14-16>AOS14-18>K12>LAS无磷洗衣粉中阴离子表面活性剂18%、4A沸石20%、纯碱和泡花碱、高分子聚合物等组分按国标对洗衣粉的要求加入。洗衣粉在国标污布、瓶式去污机上进行去污实验，得到去污力由高到低的次序为：AES(EO=3)>AOS14-16>AOS14-18>K12>LAS