陕西AOS液体烯基磺酸钠延安现货供应AOS粉

产品名称	陕西AOS液体烯基磺酸钠延安现货供应AOS粉
公司名称	延安市盛源化工有限公司
价格	13.50/kg
规格参数	品牌:洁浪 型号:a-烯基磺酸钠 包装:25kg
公司地址	陕西省延安市宝塔区百米大道桥沟派出所东临8号
联系电话	0911-8105527 19991151012

产品详情

【产品名称】 α-烯基磺酸钠

【结构式】 RCH=CH(CH2)nSO3Na RCH(OH)(CH2)nSO3Na

【技术指标】

指标名称	指标值	
	AOSn/92	AOSn/35
外观(25°C)	白色或微黄色粉末	浅黄色透明液体
气味	无异味	
活性物含量(%)	91-93	34-36
游离油(%)	≤3.0	≤1.5
无机盐(%，以Na2SO4计)	≤5.0	
游离碱(%，以NaOH计)	≤1.0	≤0.3
色泽(Klett，5%活性物水溶液)	≤90	≤60
水分(%)	--	

用途、应用

去污试验表明，LAS和AOS在含磷粉和无磷粉中均表现出较好的协同作用。在含磷洗衣粉中LAS:AOS在8:2时协同作用zui为显着。在以LAS和AOS为阴离子活性成分的无磷洗衣粉中，AOS在阴离子活性组分的比

例大于20%时，去污显着提高。AOS在无磷洗衣粉中的去污协同作用比在含磷粉中表现得更为突出。

AOS和酶有较好的相溶性。对含国产蛋白酶和进口蛋白酶(如Savnase)的洗涤剂溶液中残余酶活力进行测定比较，随着时间的推移，阴离子活性组分为纯LAS的残余酶活力较低，而用AOS部分代替或全部代替LAS的洗涤剂溶液中残余酶活力较高。

在较高温度和长时间洗涤(如:60°C以上，洗涤1小时)时AOS和LAS的去污相差不大。但在常温下洗涤(10-40°C，洗涤10-29分钟)时，AOS的去污力比LAS高。和LAS相比AOS抗硬水能力较强，因而在硬水较高的地区更表现出AOS的优势。

LAS对油/粒状的去污力优越，而非离子如脂肪醇醚则适合于洗涤灰尘皮肤污垢，两者复配才能获得好的去污效果，而AOS对皮脂污垢和油性及粉状污垢都有很好的去污效果。

含4A沸石、泡花碱和纯碱等助剂的无磷洗衣粉洗涤织物后织物上灰份沉积量值得注意。用AOS部分代替LAS的无磷洗衣粉比单独用LAS的无磷洗衣粉，洗后织物的灰份沉积量小，不易板结，泛黄。(参考配方略)

折叠肥皂的应用　肥皂在硬水中生成不溶性皂垢，影响去污效果。加入AOS可以使肥皂在水中的溶解度提高，皂液在低温下的润湿力和泡沫力也随之迅速提高。在以脂肪酸钠为主要成份的香皂中添加AOS，香皂的各种特性得到改善，发泡力增强，抗硬水能力提高，柔韧性增强，不易开裂。参考配方如下:　配方 皂基 AOS AES 香精 色素、钛白粉

1 97.8 3.5 / 0.5 适量

2 96.8 / 4.5 0.5 适量

液体洗涤剂应用

由于LAS的刺激性较大，许多洗涤用品不再使用LAS作为活性组分，而AOS刺激性低，生物降解性好，是一种较为合适的替代品。在液体洗涤剂中AOS对产品的黏度影响较大，用普通使用的脂肪醇二乙醇酰胺

和Na-Cl来提高黏度，效果不甚理想，用脂肪醇单乙醇酰胺、氧化胺、甜菜碱和NH4Cl等可以起到很好的增粘作用。由于AOS在去污、抗硬水、黏度等方面的特点，因此，AOS在高活性组分的液体洗涤剂中有着广泛的应用。参考配方如下(餐具洗涤剂):

配方 LAS AES AOS 6501 EDTA 聚合物 防腐，香精 水

1 6 .8% 6.8 6.5 3.0 0.2 0.3 适量 余量

2 8. 5% 2.0 8.5 3.5 0.2 0.9 适量 余量

个人护理用品应用

AOS的温和性和AES相当，而LAS和AS刺激性比AOS大许多。因而AOS在个人护理品中有着广泛的用途。AOS在酸性条件下极为稳定，正常人的皮肤是弱酸性的(pH值约5.5左右)，正适合用AOS作为个人洗涤用品的组分。以AOS为主要活性组分的洗发香波比用K12发泡性更好。Rinso报道了AOS所释放出的泡沫呈丰满的奶油状，洗涤时有皂样的感觉。这种特点正适合中国人的洗涤习惯。因此AOS可以用到浴液、洗手液和洁面乳等个人护理用品中。参考配方略

其它方面应用

AOS在纺织印染工业、石油化学品及三次采油、工业清洗等方面有着广泛的应用。AOS可作为混凝土密度改进剂，发泡墙板、消防用泡沫剂。还可作为农药乳化剂、润湿剂等。