

台湾进口国产AOS (-烯烃磺酸盐) , C14-16 烯基磺酸钠

产品名称	台湾进口国产AOS (-烯烃磺酸盐) , C14-16 烯基磺酸钠
公司名称	南京捷尔达清洗剂厂
价格	17000.00/吨
规格参数	型号:92 含量 :92 (%) 执行质量标准:企标
公司地址	南京市江宁区汤山街道汤山创业园
联系电话	025-52618728 13913847546

产品详情

c14-16 烯基磺酸钠、 aos (-烯烃磺酸盐)

英文名称 sodium c14-16 olefin sulfonate

英文别名 : c14-c16-alkanehydroxysulfonic acids sodium salts

代号/简称aos , 别名 -烯烃磺酸钠

分子式 $\text{rch}=\text{ch}(\text{ch}_2)_n\text{-so}_3\text{na}$ $\text{rch}(\text{oh})(\text{ch}_2)_n\text{-so}_3\text{na}$ $n=\text{c}14\text{-}16$ 或 $\text{c}14\text{-}18$

质量标准gbt 20200-2006

cas rn : 68439-57-6

einecs : 270-407-8

-烯烴磺酸盐是由 -
烯烴经三氧化硫气相膜式磺化、连续化中和制备得到的一种新型阴离子表面活性剂。

产品性能：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，碳数分布为c14、c16的aos溶解性很好，可以用在液体洗涤剂中。

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发泡性最好。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。

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。

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。

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

aos的生物降解性

在阴离子表面活性剂中，其生物降解性依as>aos>mes>aes>las>abs的顺序变差。

aos的生物降解速度和最终生物降解度均明显高于las，在自然环境中5-7天内可完全降解而消失，不会污染环境。而las则须20-22天方能100%降解。

用途：aos具有优异的乳化、去污和钙皂分散力，溶解性、配伍性好，泡沫细腻丰富，易于生物降解，且毒性低、对皮肤刺激小等特点，特别是应用于无磷洗涤剂中，不仅可保持较好的洗涤能力，而且与酶制剂的相容性佳。粉（粒）状产品的流动性好。因而可广泛应用于无磷洗衣粉、液体洗涤剂等各种家用洗涤用品和纺织印染工业、石油化学品、工业硬表面清洗方面。

工业表面活性剂发泡剂是高科技产品，与普通发泡剂相比，具有发泡量大、吸收率低、密度均衡、泡沫强度高、持续时间长等优点，是一种无公害、无污染的绿色环保型的强力发泡剂。

aos为一阴离子活性剂,广泛用于各种洗涤化妆品,是洗手液、洗衣粉、复合皂、洗发精和洗洁精、无磷洗涤剂等的首选主要原料；可用于洗发香波、淋浴露、洗面奶等清洗类化妆品；又由于其对皮肤无刺激性，aos可使用于温和性洗洁剂以及婴儿产品中；还可用于工业洗涤剂。该产品具有优良的润湿性、去污力、良好的起泡力、乳化力，极易溶于水，具极强的钙皂分散力、搞硬水能力，不论水的硬度如何，aos均能提供良好的泡沫，在广泛的ph值范围内，aos能保持较好的起泡性和良好的生物降解性。含aos的产品泡沫丰富、细腻、手感好、易于漂洗。

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

在我国，aos已用于硬表面洗涤剂和个人护理用品中，并正在开发它在油田助剂、淀粉加工助剂、丙烯酸酯乳液聚合、棉的丝光处理、羊毛洗涤、纺织和造纸的润湿剂等领域中的应用。可望在不久的将来aos会成为新一带主要的合成洗涤剂原料，而广泛地用于家用和工业用洗涤用品中。

样品50元起订，满2000元返还样品费。

南京捷尔达清洗剂厂 超浓缩粉体洗洁精 生产/批发洗洁精原料 企业官网www.zgjed.cn www.xinjieer.com

"台湾进口国产AOS（-烯烃磺酸盐），C14-16

烯基磺酸钠"的产品等级为优级品，型号是92，执行质量标准为企业标，含量是92（%）