

十二烷基苯磺酸钠生产厂家 济南启航化工

产品名称	十二烷基苯磺酸钠生产厂家 济南启航化工
公司名称	济南启航化工科技有限公司
价格	1400.00/吨
规格参数	
公司地址	山东省济南市天桥区新材料交易市场
联系电话	13589066695

产品详情

十二烷基苯磺酸钠，也叫做四聚丙烯基苯磺酸钠，白色或淡黄色粉状或片状固体。溶于水而成半透明溶液。主要用作阴离子型表面活性剂。

洗涤作用

烷基苯磺酸钠是黄色油状体，经纯化可以形成六角形或斜方形强片状结晶，具有微毒性，已被国际安全组织认定为安全化工原料。可在水果和餐具清洗中应用烷基苯磺酸钠，在洗涤剂中使用的量最大，由于采用了大规模自动化生产，价格低廉，在洗涤剂中使用的烷基苯磺酸钠有支链结构(ABS)和直链结构(LAS)两种，支链结构生物降解性小，会对环境造成污染，而直链结构易生物降解生物降解性可大于90%，对环境污染程度小。

十二烷基苯

磺酸钠是中性的，对水

硬度较敏感，不易氧化，起泡力强，去污力高

，易与各种[助剂](#)

复配，成本较低，合成工艺成熟，应用领域广泛，是非常出色的阴离子表面活性剂。十二烷基苯磺酸钠

对颗粒污垢，蛋白污垢和油性污垢有显著的去污效果，对天然纤维上颗粒污垢的洗涤作用尤佳，去污力随洗涤温度的升高而增强，对蛋白污垢的作用高于[非离子表面活性剂](#)

，且泡沫丰富。但十二烷基苯磺酸钠存在两个缺点，一是耐硬水较差，去污性能可随水的硬度而降低，因此以其为主活性剂的洗涤剂必须与适量[螯合剂](#)

配用。二是脱脂力较强，手洗时对皮肤有一定的刺激性，洗后衣服手感较差，宜用阳离子表面活性剂作柔软剂漂洗。近年来为了获得更好的综合洗涤效果，十二烷基苯磺酸钠常与脂肪醇聚氧乙烯醚(AEO)等非离子

表面活性剂复

配使用。十二烷基苯磺酸钠

最主要用途是配制各种类型的液体、粉状、粒状[洗涤剂](#)，擦净剂和清洁剂等。

乳化分散剂

乳化剂是一种改善乳浊液中各种构成相之间的表面张力，使之形成均匀稳定的分散体系或乳浊液的物质。乳化剂是表面活性物质，分子中同时具有亲水基和亲油基，它聚集在油/水界面上，可以降低界面张力和减少形成乳状液所需要的能量，从而提高乳状液的能量。而十二烷基苯磺酸钠作为一种阴离子表面活性剂，具有良好的表面活性，亲水性较强，有效降低油-水界面的张力，达到乳化作用。因此十二烷基苯磺酸钠在化妆品、食品、印染助剂、农药等乳状液配制中得到较广泛的应用。

抗静电剂

任何物体都带有本身的静电荷，这种电荷可以是负电荷也可以是正电荷，静电荷的聚集使到生活或者工业生产受到影响甚至危害，将聚集的有害电荷导引、消除使其不对生产、生活造成不便或危害的化学品称

为抗

静电剂。

十二烷基苯磺酸钠

是一种阴离子表面活性剂，可使织物

，塑料等表面亲合水分，同时[离子型表面活性剂](#)

还有导电作用，因而可以使静电及时泄漏，从而降低因静电造成的危险及不便。

其他作用

十二烷基苯磺酸钠产品用途十分广泛，除了上述几个方面的应用外，在纺织助剂方面还常作为棉织物精炼剂，退浆助剂，染色时的匀染剂，在金属电镀过程中用作金属脱脂剂;在造纸工业中用作树脂分散剂，毛毡洗涤剂，脱墨剂;在皮革工业上用作渗透脱脂剂;在肥料工业中用作防结块剂;在水泥工业中用作加气剂等诸多方面或单独使用或作配合成分使用。