

# 十二烷基苯磺酸钠（液体）

产品名称	十二烷基苯磺酸钠（液体）
公司名称	北京亿隆鑫工贸有限公司
价格	.00/个
规格参数	型号:工业级 含量 :30（%） 执行质量标准:国标
公司地址	北京市大兴区榆垓镇榆顺路6号
联系电话	01088711680 13311316670

## 产品详情

型号	工业级	含量	30（%）
执行质量标准	国标	产品等级	优级品
CAS	25155-30-0		

阴离子型表面活性剂。因生产成本低、性能好，因而用途广泛，是家用洗涤剂用量最大的合成表面活性剂，也生产一部分镁、钙等无机盐及三乙醇胺等有机胺盐。[十二烷基苯磺酸](#)钙[27176-87-0]具有优良的乳化性能，是配制各种[农药](#)用的混合型[乳化剂](#)的重要组成部分。可由苯与 - 烯烃在三氯化铝催化剂下[缩合](#)，缩合液经碱洗、水洗后蒸出回收苯，真空蒸馏得到精制[烷基苯](#)。然后用发烟硫酸磺化、白灰中和（在2倍量[乙醇](#)中进行），得到十二烷基苯磺酸钙。用作丙烯酸酯乳液聚合的阴离子乳化剂。

是一种[阴离子表面活性剂](#)，其临界胶束浓度为 $1.2 \times 10^{-3} \text{mol/l}$

[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。

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。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。近年来为了更好的综合洗涤效果，las常与aEO等非离子表面活性剂复配使用。las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。