

K12 十二烷基硫酸钠 月桂基硫酸钠 发泡粉 151-21-3

产品名称	K12 十二烷基硫酸钠 月桂基硫酸钠 发泡粉 151-21-3
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	分子式:C12H25NaO4S 分子量:288.38 pH:7.5-9.5
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区
联系电话	15307169873

产品详情

K12十二烷基硫酸钠

中文名称: 十二烷基硫酸钠

中文同义词: sulfu酸acid,monododecylester,sodiumsalt;发泡粉;十二醇硫酸钠;十二烷基硫酸酯钠盐;月桂醇硫酸钠;十二烷基硫酸钠(月桂基硫酸钠)SDS;十二烷基硫酸氢钠;月桂醇硫酸酯钠

英文名称: Sodium dodecyl sulfate

CAS号: 151-21-3

分子式: C12H25NaO4S

分子量: 288.38

pH : 7.5-9.5

熔点 : 204

相对密度（水=1）：1.09

EINECS号: 205-788-1

溶解性：易溶于热水，溶于水，溶于热乙醇，微溶于醇。

外观与性状：白色或奶油色结晶鳞片或粉末。

用途：十二烷基硫酸钠具有良好的乳化性、起泡性、水溶性、可生物降解、耐碱、耐硬水，并且在较宽 pH 值的水溶液中的稳定性和易于合成等特点，一直被广泛地应用于化妆品、洗涤剂、纺织、造纸、润滑以及制药、建材、化工、采油等工业，还可应用于正负离子表面活性剂复配体系的性质、胶团催化、分子有序组合体等基础研究方面。

【用途一】用作洗涤剂和纺织助剂，也用作牙膏起泡剂、矿井灭火剂、乳液聚合乳化剂、羊毛净洗剂等。

【用途二】用作阴离子型表面活性剂、乳化剂及发泡剂

【用途三】GB 2760-96规定为食品工业用加工助剂。发泡剂；乳化剂；阴离子型表面活性剂。用于蛋糕、饮料、蛋白、鲜果、果汁饮料、食用油等。

【用途四】用作药物、化妆品、合成树脂的乳化剂。牙膏、灭火器的发泡剂。用作丝毛类精品织物的洗涤剂。金属选矿的浮选剂。

【用途五】用作洗涤和纺织助剂，也用作牙膏发泡剂，灭火泡沫液，乳液聚合乳化剂，医药用乳化分散剂，洗发剂等化妆制品，羊毛净洗剂。

【用途六】生化分析，电泳，离子对试剂。

去垢剂

十二烷基硫酸钠是一种常用的离子型去垢剂，可使细胞膜崩解，与膜蛋白疏水部分结合并使其与膜分离，高浓度的SDS还可以破坏蛋白质中的离子键和氢键等非共价键，甚至改变蛋白质的构象。这一特性常用于蛋白质成分分析的SDS凝胶电泳。