# 十二烷基苯磺酸 磺酸

| | |
|---|---|
| 产品名称 | 十二烷基苯磺酸 磺酸 |
| 公司名称 | 广州万醇化工有限公司 |
| 价格 | 1.00/吨 |
| 规格参数 | 210kg:桶 |
| 公司地址 | 广州市天河区圃兴路51、53、55号首层A07 |
| 联系电话 | 020 - 82192526 13726706161 |

# 产品详情

| | | |
|---|---|---|
| 理化常数 | 中文名称 | 磺酸 |
| | 英文名称 | Dodecylbenzenesulfonic Acid |
| | 中文别名 | 十二烷基苯磺酸 |
| | CAS号 | 27176-87-0 |
| | EINECS登录号 | 248-289-4 |
| | 分子式 | C18H30O3S |
| | 分子量 | 326.494 |
| | 熔点 | 10°C |
| | 沸点 | 315°C |
| | 外观与性状 | 棕褐色粘稠液体，呈现酸性 |
| | 溶解性 | 易溶于水，不溶于一般的有机溶剂。具有很强的吸水性，呀 |
| | | 不透明液体 |
| | 主要用途 | 大量用作生产各种洗涤剂和乳化剂，如日用化工中的洗衣粉 |
| | | 织工业的清洗剂、染色剂、电镀工业、制革工业的脱脂剂、 |
| 产 地 | 南京 | |
| 包 装 | 210kg/桶，包装容器完整密封，标识规范 | |

磺酸是一种有机酸，通式R-SO3H，R代表烃基，强酸性
，有比较大的水溶性，用于制染料、药物、洗涤剂，有酸的通性。

磺酸（sulfonic
acid），磺基与烃基（包括芳基）相连接而成的一类有机化合物。通式

如左，式中R为烃基。磺酸大多是合成产品，只有β-
氨基乙磺酸
NH2CH2CH2SO3H等
少数几种磺酸存在于自然界。磺酸基团为一
个强水溶性的强酸性
基团，磺酸都是水溶性的强酸性化合物。芳香族磺酸分子中的磺酸基团可被羟基、氰基所取代，是制备酚、
腈的中间
体。磺酸可由芳香
烃的磺化反应，或硫醇的氧化反应制
备。甲磺酸可作酯化、水解和烷基化
的催化剂。长链的磺酸的钠盐如n-
C11H23-CH2是一类能抗硬水的洗涤剂。很多染料
分子中的磺酸基团可使有颜色的化合物具有水溶性
。十二烷基苯磺酸钠可作洗涤剂。由磺酸可制得氯化砜，在有机合成中用途很大。

磺酸可做酯化、水解和烷基化的催化剂。长链的磺酸的钠盐如n-C11H23-CH2SO媚Na+是一类能抗硬水的洗涤剂。很多染料分子中的磺酸基团可使有颜色的化合物具有水溶性。十二烷基苯磺酸钠可做洗涤剂。由磺酸可制得氯化砜，在有机合成中用途很大