

磺酸制造商的现货供应商 吉业化工批发供应

产品名称	磺酸制造商的现货供应商 吉业化工批发供应
公司名称	武汉吉业升化工有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:吉业升 包装:200公斤/桶 发货地:湖北
公司地址	武汉市黄陂区盘龙城经济开发区叶店村武汉28街 休闲商业中心D1栋1-2层15室
联系电话	15387096412

产品详情

中文名：磺酸

外文名：sulfonic acid

化学式：R-SO₃H水溶性较大的水溶性

应用：制染料、药物、洗涤剂用 途制染料、药物、洗涤剂

类别：有机强酸

通式R-SO₃H，式中R为烃基。磺酸大多是合成产品，只有 2-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-CH₂SO₃Na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。由磺酸可制得氯化砒，在有机合成中用途很大。磺酸分子中的氢H部分，可被卤原子、氨基等取代。例如，磺酰氯是有机合成和分析化学中常用的中间体。对氨基磺胺是一类消炎药。糖精钠也是一种磺胺。

性质

磺酸基团为一个强水溶性的强酸性基团，磺酸都是水溶的强酸性化合物，例如萘溶于而不溶于水。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。

用途

用作分析试剂、防腐剂、漂白剂及还原剂

通式 $R-SO_3H$ ，式中R为烃基。磺酸大多是合成产品，只有 β -氨基乙磺酸 $NH_2CH_2CH_2SO_3H$ 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 $n-C_{11}H_{23}-CH_2$ 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。由磺酸可制得氯化砒，在有机合成中用途很大。