

苯磺酰氯 98-09-9 汇丰达

产品名称	苯磺酰氯 98-09-9 汇丰达
公司名称	济南汇丰达化工有限公司
价格	14.00/kg
规格参数	别名:氯化苯磺酰 分子式:C6H5ClO2S 相对分子质量:176.62
公司地址	济南市高新区正丰路环保科技园B座中楼
联系电话	13156148719 13156148719

产品详情

无色透明油状液体。主要用于有机合成，制备~~???~~及鉴定各种胺。不稳定。敞口置于空气中，置于空气中会大量吸收空气中的水，并逐渐水解，使PH值降低。挥发出来的氯化氢会形成白色烟雾，具有很强的刺激性。

应用

苯磺酰氯是一种常用的磺化试剂，多用来制备磺酰胺、磺化酯和砒。

1????

?????(?????) ? ????????????????????????????????? (1)???????????????? (????????????????)

??

2????

??????

????????????N-??

????????????????????1,4-?1,5-?? (2)?

3??

???????? ????Cu(I)????????????????????????????????[6]?????

? [????????????????????????????????](#) (3)?

与芳香烃反应 在三氯化铝或三氯化铁等作用下，苯磺酰氯与芳香烃反应生成二芳基砜 (4)。

与苯硼酸反应 在催化剂如PdCl₂的作用下，苯磺酰氯可与苯硼酸直接反应生成二芳基砜，该反应较之苯磺酰氯与芳香烃直接作用生成二芳基砜反应条件更温和，同时反应产率也更高 (5)。

苯磺酰氯还是农药;染料;医药的**中间体**。用于[???????](#)的制造，如红色基B;红色基GL。苯磺酰氯是检定胶类的试剂。