

عنوان مقاله:

روش کارآمد برای سنتز مشتقات 2-ایمیدازولین کاتالیز شده توسط 1،4-بیس (تری فنیل فسفونیم)-2-بوتن دی کلرید

محل انتشار:

چهارمین کنفرانس ملی تحقیقات نوین در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1394)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسندگان:

حسن سیدزاده - گروه شیمی واحد امیدیه دانشگاه آزاد اسلامی امیدیه ایران

مریم گرجی زاده - گروه شیمی شوستر دانشگاه آزاد اسلامی شوستر ایران

خلاصه مقاله:

ایمیدازولین ها دسته مهمی از ترکیبات آلی هستند که بطور وسیعی در سنتز پلیمرها کاربرد دارند بدلیل کاربردهای داروی زیاد آنها مطالعه شیمی این ترکیبات بسیار ارزشمند است در این مقاله سنتز و بکارگیری 1،4-بیس تری فنیل فسفونیم -2-بوتن دی کلرید به عنوان یک کاتالیزور انتقال فاز همراه با حلال آب در شرایط رفلکس در سنتز 2-ایمیدازولین ها بررسی شده است

کلمات کلیدی:

اتیلن دی آمین، 2-ایمیدازولین، نیتریل ها، کاتالیزور انتقال فاز

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/467428>

