

عنوان مقاله:

تهیه آزرین های متقارن در شرایط بدون حلال و بدون کاتالیست

محل انتشار:

کنگره ملی شیمی و نانو شیمی از پژوهش تا توسعه ملی (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

نرجس منظری توکلی - گروه شیمی، واحد کرمان، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمان، ایران

عنایت اله شیخ حسینی - گروه شیمی، واحد کرمان، دانشگاه آزاد اسلامی، کرمان، ایران

خلاصه مقاله:

در یک سیستم بدون حلال از واکنش آلدهیدهای آروماتیک با هیدرازین هیدرات، محصولات آزرین بدون حضور کاتالیست تهیه شدند. محصول ها در این واکنش ها نیازی خالص سازی ستونی نداشته و همچنین این روش ها دارای مزایایی از قبیل بازده خوب، روش ساده، مراحل خالص سازی آسان می باشند. عدم استفاده از حلال و کاتالیست این روش را از نظر اقتصادی مقرون به صرفه و از لحاظ زیست محیطی ارزشمند می سازد.

کلمات کلیدی:

دی بنزبیلیدین هیدرازین، بدون حلال، آزرین، واکنش تراکمی، بدون کاتالیست

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/718255>

