

عنوان مقاله:

استفاده از مایع یونی 1- بوتیل 3- متیل ایمیدازولیوم تیوسیانات در تهیه آلکیل تیوسیانات ها

محل انتشار:

دومین کنفرانس بین المللی یافته های نوین پژوهشی در شیمی و مهندسی شیمی (سال: 1395)

تعداد صفحات اصل مقاله: 8

نویسندگان:

حسنى بزرگى - دانشجوی کارشناسی ارشد سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران/ دانشکده فناوری های شیمیایی

فرج الله مهنازاده - استاد تمام شیمی آلی سازمان پژوهش های علمی و صنعتی ایران/ دانشکده فناوری های شیمیایی

خلاصه مقاله:

استفاده از مایع یونی 1- بوتیل 3- متیل ایمیدازولیوم تیوسیانات به عنوان بستر واکنش جانشینی نوکلئوفیلی، در این تحقیق مورد بررسی واقع شد؛ بدین منظور چند نمونه آلکیل هالید را به عنوان نمونه انتخاب گردید. روند واکنش و صحت ساخت نمونه های مورد بررسی با استفاده از روش های کروماتوگرافی لایه نازک، تعیین نقطه ذوب، طیف سنجی زیر قرمز و رزونانس مغناطیسی هسته مورد ارزیابی قرار گرفت. از بررسی های انجام شده مشخص شد که مایع یونی استفاده شده برای جانشینی های مورد نظر بستر مناسبی می باشد که می توان از آن به عنوان حلال سبز استفاده نمود.

کلمات کلیدی:

جانشینی نوکلئوفیلی، بستر واکنش و مایع یونی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/477793>

