

عنوان مقاله:

سنتز و شناسایی N, N - بیس (سالیسیلیدن)- 2 و 2- دی متیل پروپان - 1 و 3- دی آمین به روش آسیاب گلوله ای

محل انتشار:

همایش ملی یافته های نوین شیمی در صنعت پزشکی (سال: 1388)

تعداد صفحات اصل مقاله: 4

نویسندگان:

آزاده تجردی - دانشیار - شیمی معدنی

نسرین السادات افتخاریان - دانشجوی کارشناسی ارشد- شیمی معدنی

خلاصه مقاله:

روش آسیاب گلوله ای به عنوان یک روش مناسب، جدید و سریع برای سنتز بسیاری از ترکیبات محسوب می شود. در سنتز شیف باز چهار دندانه N, N - بیس (سالیسیلیدن)- 2 و 2- دی متیل پروپان - 1 و 3- دی آمین H₂[salpnMe₂] از سالیسیل آلدئید و 2 و 2- دی متیل پروپان - 1 و 3- دی آمین با نسبت مولی 1:2 استفاده شد که از طریق تجزیه عنصری، UV-Vis، H NMR، C NMR، IR مورد شناسایی قرارگرفت. شیف باز حاصل یک آنیون دو ظرفیتی متقارن چهار دندانه ای است که اتمهای دهنده N₂O₂ را شامل می شود که از اکسیژن فنولی و نیتروژن آرومتین به دست آمده اند. معمولا اینگونه ترکیبات توانایی کوئوردینه شدن به فلزات مختلف را دارند و کمپلکس های حاصل می توانند کاربردهای بسیار خوبی به عنوان کاتالیست داشته باشند.

کلمات کلیدی:

شیف باز- آسیاب گلوله ای - سالیسیل آلدئید-H₂[salpnMe₂]

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/70973>

