

استفاده از کاتالیزگر پلی وینیل پلی پیرولیدون حامل کلروسولفونیک اسید در سنتز مشتقات هگزا هیدرو کینولین

مهشید یوسف زاده *، 154،

93-10-29

چکیده پلی-وینیل-پلی-پیرولیدون حامل کلروسولفونیک اسید [SO₃H-PVPP]-Cl سنتز شد و به عنوان یک کاتالیزگر قابل بازیافت برای سنتز تک طرفی مشتقات هگزا هیدرو کینولین با استفاده از واکنش آریل آلدهید، دیمدون یا دی متیل سیکلو هگزا-1،3-دی اون، اتیل-لاستو-استات و آمونیوم-استات با بازده بسیار خوب در اتانل جوشان ارزیابی شد. کاتالیزگر [SO₃H-PVPP]-Cl با-طیف-سنجی IR-FT و آنالیز حرارتی (TGA) شناسایی گردید. یک روش تمیز، جداسازی آسان کاتالیزگر و محصولات، بازده بالا و روش ساده تهیه کاتالیزگر، برخی از فواید کار حاضر است. واژه های کلیدی: پلی وینیل پلی پیرولیدون، کلروسولفونیک اسید، واکنش چند جزئی، هگزا-هیدروکینولین

-کلمات کلیدی : پلی وینیل پلی پیرولیدون، کلروسولفونیک اسید، واکنش چند جزئی، هگزا هیدروکینولین

[Islamic Azad University, Rasht Branch - Thesis Database](#)

[دانشگاه آزاد اسلامی واحد رشت - سامانه بانک اطلاعات پایان نامه ها](#)