

Résumé

Une série de matériaux silicates mésoporeux à base de zinc a été sélectionnée et étudiée dans la réaction d'alkylation du toluène par le chlorure de benzyle à 80°C. Les catalyseurs ont été caractérisés par les méthodes d'analyses suivantes: absorption atomique, technique BET et diffraction des Rayons X (DRX). L'application de ces solides dans cette réaction a montré de très grandes performances catalytiques suivant un mécanisme réactionnel redox. Ces solides peuvent être utilisés plusieurs fois dans le processus d'alkylation du benzène par le chlorure de benzyle sans perte importante de leurs propriétés catalytiques.