

307 ESTUDO DE NOVOS SISTEMAS CATALÍTICOS NA METÁTESE DE UMA OLEFINA FUNCIONALIZADA. D. Zim, J. R. Gregório, I. M. Baibich. (Departamento de Físico-Química Instituto de Física, UFRGS).

A reação de metátese de olefinas funcionalizadas é de grande importância na produção de olefinas difuncionalizadas; que tem uma larga aplicação industrial.

No presente trabalho foram utilizados os novos sistemas catalíticos WCl_6 /pol, imetilsiloxano e WCl_6 /Polimetilsilano para a reação de metátese do 10-undecilenato de metila.

Os novos cocatalisadores empregados na obtenção de olefinas difuncionalizadas tem um custo bastante inferior em relação aos catalisadores usuais, além de não serem tóxicos.

Os sistemas estudados apresentaram atividade catalítica com conversões de até 46% para 30 horas de reação, resultados comparáveis aos da literatura para sistemas catalíticos conhecidos.

(CDJPq/EA1?I:2CS)