



E0591

UTILIZAÇÃO DE COMPLEXOS DE PALÁDIO EM REAÇÕES DE ACOPLAMENTO C-C

Sabrina Gracia dos Santos (Bolsista SAE/UNICAMP), Italo Rogerio de Jesus, Vanderlei Inacio de Paula e Profa. Dra. Regina Buffon (Orientadora), Instituto de Química - IQ, UNICAMP

Catalisadores organometálicos heterogêneos são de grande valia para indústrias no geral, devido ao fato de possibilitar a recuperação dos mesmos, visto que possuem um alto custo e são necessários para os mais diversos processos, desde a síntese de fármacos até a síntese de polímeros. O objetivo do trabalho foi a síntese de polímeros utilizando-se ciclofosfazenos tetra e penta substituídos com grupos hidróxifenil-difenil fosfina para que pudessem ser utilizados como “base” para o paládio, obtendo-se assim um catalisador heterogêneo. Paralelamente, estudou-se reações típicas de acoplamento carbono-carbono utilizando-se diversos catalisadores de paládio homogêneos, cada qual possuindo ligantes diferentes. Observou-se então a diferença dos rendimentos obtidos correlacionando-os aos diferentes ligantes utilizados.

Paládio - Acoplamento C-C - Catálise