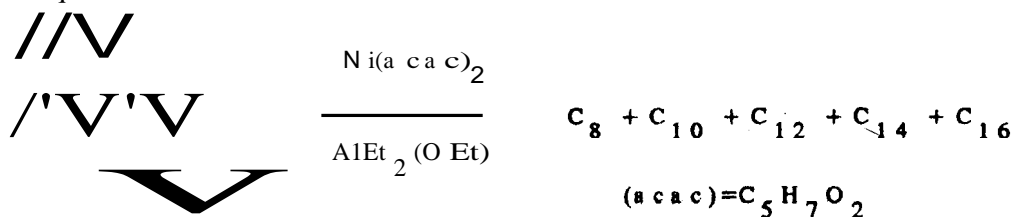


**122** ESTUDO DA CINÉTICA DE REAÇÃO DE OLIGOMERIZAÇÃO DE *trans*-OLEFINAS CATALIZADA POR COMPLEXO DE NIQUEL. M.G. Cueto, M O. de Souza (Laboratório de Reatividade e Catálise, Instituto de Química, UFRGS).

A preparação de olefinas lineares superiores, na faixa C10 a C16 têm elevado interesse tecnológico, sobretudo pelo uso como intermediários para a preparação de detergentes biodegradáveis. A oligomerização catalítica de olefinas é uma via sintética que pode se mostrar economicamente vantajosa em relação aos atuais processos de desidrogenação de parafinas lineares.

Neste trabalho visa-se estudar os aspectos cinéticos da reação de oligomerização/cooligomerização de buteno-1, hexeno-1 e octeno-1 catalizadas por complexo de níquel:



O estágio atual dos estudos corresponde à determinação das curvas de variação da conversão e seletividade em função do tempo, para diferentes condições reacionais anteriormente escolhidas. Os dados obtidos servirão de base para a proposição de esquema cinético