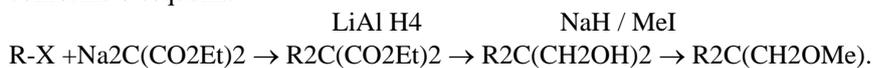


084**PREPARAÇÃO DE DIÉTERES PARA A SÍNTESE DE CATALIZADORES DO TIPO ZIEGLER-NATTA.** Rogério Z. Petersen, Marcia Lacerda, Jairton Dupont (Instituto de Química, Laboratório de Síntese Assimétrica, UFRGS).

O sistema catalítico $TiCl_3$ suportado sobre $MgCl_2$ é atualmente o mais eficiente na produção de polipropileno isotático. Neste sentido, a atividade e seletividade destas reações de polimerização pode ser modulada pela adição de reagentes externos como diéteres ou compostos de silício. O objetivo de nosso trabalho é de sintetizar diéteres do tipo MeO_2CR_2 e investigar a influência eletrônica e esférica do grupo R na reação de polimerização. Nesta comunicação apresentaremos o método de preparação destes éteres. O método consiste na reação do diânion derivado do dietilmalonato com cloretos ou brometos de alquila seguido de redução e posterior metilação com MeI conforme o esquema:



Este método é eficiente na preparação de compostos halogenados primários mas devido a efeito exterior é improdutivo para halogenetos de alquila secundários. Todos os compostos foram caracterizados por I.V. e RMN. (CNPq/PPH).