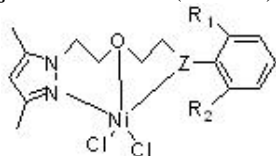


253

OLIGOMERIZAÇÃO DE ETILENO UTILIZANDO CATALISADORES DE NI (II) TRIDENTADOS. *Adão Lauro Bergamo, Ana Helena Dias Pereira dos Santos, Osvaldo de Lazaro Casagrande Junior (orient.) (UFRGS).*

O processo de oligomerização do etileno é predominantemente realizado por catalisadores de metais de transição os quais produzem uma distribuição larga de olefinas-alfa que são aplicadas na preparação de uma grande variedade de compostos economicamente importantes tais como lubrificantes sintéticos, detergentes, etc. Nos últimos anos nós temos desenvolvido algumas classes de catalisadores de níquel contendo ligantes tridentados altamente seletivos para produção de buteno-1. Nesta comunicação, nós apresentamos nossos estudos relacionados a uma nova classe de catalisadores de Ni(II) contendo ligantes tridentados assimétricos NiCl₂L (1-4). Estes catalisadores, quando ativados com metilaluminoxano, mostram altas frequências de rotação (FR = 19, 6-35, 8 × 10³.h⁻¹), resultando predominantemente na produção de buteno-1 (70-78%). (Fapergs).



- | | |
|----|--|
| 1. | Z = O, R ₁ , R ₂ = H |
| 2. | Z = O, R ₁ , R ₂ = IPr |
| 3. | Z = O, R ₁ = Me, R ₂ = IPr |
| 4. | Z = S, R ₁ , R ₂ = H |