

CATALISADORES E PROCESSO DE OBTENÇÃO DE ESTIRENOS SUBSTITUÍDOS



Estágio de desenvolvimento: Teste de bancada

Descrição

Uso de complexos de rutênio para catalisar reações de metátese cruzada com eteno (etenólise) assim como um processo catalisado por esses complexos para a obtenção de estirenos substituídos partindo-se de fontes renováveis. Os catalisadores apresentam altas taxas de conversão e altos rendimentos. O processo utiliza baixas concentrações de catalisador e tempos reacionais curtos.

Vantagem

- Altos rendimentos com baixa concentração de catalisador e baixo tempo.
- Potencial para a produção em larga escala pois os catalisadores são comerciais.

Inventor

Eduardo Nicolau dos Santos

Jesus Alberto Avendaño Villarreal

Fábio Godoy Delolo

Artur Vicari Granato

Titulares:

UFMG

Nº: BR1020200135724