



Oferta nr. 1/16

Tytuł

Prekursor chelatującego ligandu karbenowego, izomeryczne kompleksy zawierające ligand chelatujący utworzony z tego prekursora oraz ich zastosowanie jako katalizatora metatezy olefin

Pełne Streszczenie

Wynalazek dotyczy katalizatora metatezy olefin, który uaktywnia się dopiero pod wpływem podwyższonej temperatury lub światła. Katalizator wykazuje szczególną skuteczność w reakcji polimeryzacji olefin z otwarciem pierścienia (ROMP).

Twórcy

Volodymyr Sashuk

Dziedzina

- Chemia - Chemia makromolekularna, polimery

Zalety / innowacyjne aspekty

- Bardzo stabilny zarówno w roztworze jak i w ciele stałym,
- Praktycznie nieaktywny w temperaturze pokojowej (konwersja monomeru w polimer w jego obecności wynosi poniżej 0.2 % po dwóch tygodniach),
- Wysoka temperatura aktywacji (około 100°C),
- Możliwość aktywacji promieniowaniem UV.

Słowa kluczowe

Latentny katalizator rutenowy, metateza olefin

Zastosowanie

Polimery, wzornictwo polimerami.

Stan zaawansowania

etap badania

Prawa własności intelektualnej

Zgłoszenie patentowe w Polsce, możliwość rozszerzenia ochrony za granicą

ICHF dla Firm ul. Kasprzaka 44/52 01-224 Warszawa

TEL: 22 343 33 12 | FAX: 22 343 33 33

ichfdlafirm@ichf.edu.pl | NIP: 525-000-87-55