Hydroformylation of olefins catalysed with bimetallic systems: $HRh\{P(OPh)_3\}_4$ + $cp_2ZrH(CH_2PPh_2)$ and $HRh(CO)\{P(OPh)_3\}_3$ + $cp_2ZrH(CH_2PPh_2)$.

Autorzy

Anna M. Trzeciak

Józef J. Ziółkowski

R. Choukroun

Rok wydania

1996

Czasopismo

Journal of Organometallic Chemistry

Numer woluminu

525

Strony

145-149

DOI

10.1016/S0022-328X(96)06499-6

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The catalytic activity of bimetallic systems containing the rhodium complex $HRh\{P(OPh)_3\}_4$ or $HRh(CO)\{P(OPh)_3\}_3$ and complex $cp_2ZrH(CH_2PPh_2)$ was tested in the hydroformylation reaction of l-hexene and E-,Z-2-hexene. An increase in n/iso ratio (from 2.2 to 3.5 in the case of $HRh\{P(OPh)_3\}_4$ and from 0.4 to 3.7 in the case of $HRh(CO)\{P(OPh)_3\}_3$) was observed in hydroformylation in the presence of $cp_2ZrH(CH_2PPh_2)$.

Słowa kluczowe

Hydroformylations, Bimetallic system, Rhodium, Zirconium, Olefins

Adres publiczny

https://doi.org/10.1016/S0022-328X(96)06499-6

Strona internetowa wydawcy

http://www.elsevier.com