Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Novel rhodium complexes with *N*-pyrrolylphosphines: attractive precursors of hydroformylation catalysts.

Autorzy

Anna M. Trzeciak

Tadeusz Głowiak

Ryszard Grzybek

Józef J. Ziółkowski

Rok wydania

1997

Czasopismo

Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions

Strony

1831-1837

DOI

10.1039/A607961J

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

New rhodium(I) complexes with N-pyrrolylphosphine ligands of formula [Rh(acac)(CO){P(NC_4H_4)$_3$}] 1a, [Rh(acac)(CO){PPh(NC_4H_4)$_2$}] 1b, [Rh(acac)(CO){PPh$_2$(NC_4H_4)}] 1c, [Rh(acac){P(NC_4H_4)$_3$}$_2$] 2a, [Rh(acac){PPh(NC_4H_4)$_2$}$_2$] 2b and [Rh(acac){PPh$_2$(NC_4H_4)}$_2$] 2c (acac = acetylacetonate) have been found to be precursors of very active and selective hydroformylation catalysts as [RhH(CO){P(NC_4H_4)$_3$}$_3$] 3a, [RhH(CO){PPh(NC_4H_4)$_2$}$_3$] 3b and [RhH(CO){PPh$_2$(NC_4H_4)}$_3$] 3c respectively, which at 60 °C and 10 atm H_2–CO produce 80–90% of aldehydes with n:iso 3–31:1.

Adres publiczny

DOI https://doi.org/10.1039/A607961J

Strona internetowa wydawcy

https://www.rsc.org/

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-12 15:28:15

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/arI_H8F.