

A new route to heterobimetallic C₃ complexes via C≡C metatheses of 1,3-diynyl ligands: synthesis and structure of (η⁵-C₅Me₅)Re(NO)(PPh₃)(C≡CC≡)W(O-*t*-Bu)₃.

Autorzy

Roman Dembiński

Sławomir Szafert

P. Haquette

Tadeusz Lis

John A. Gladysz

Rok wydania

1999

Czasopismo

Organometallics

Numer woluminu

18

Strony

5438-5440

DOI

10.1021/om990766b

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Reactions of (η⁵-C₅Me₅)Re(NO)(PPh₃)(CCCCR) (R = Me, H) and (t-BuO)₃WW(O-*t*-Bu)₃ give (t-BuO)₃WCR and the title complex (79–76%), which crystallizes from toluene as a solvated tert-butoxy-bridged dimer. The NMR, IR, and crystallographic properties establish dominant Re–CC–CW as opposed to +ReCCCW- character.

Adres publiczny<https://doi.org/10.1021/om990766b>Strona internetowa wydawcy<https://www.acs.org/content/acs/en.html>