Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

A new synthetic route to pentacarbonylalkene complexes of tungsten(0): X-ray crystal structure of $[W(CO)_5(\eta^2\text{-}C_2H_4)]$.

Autorzy

Marcin Górski

Andrzej Kochel

Teresa Szymańska-Buzar

Rok wydania

2006

Czasopismo

Inorganic Chemistry Communications

Numer woluminu

9

Strony

136-138

DOI

10.1016/j.inoche.2005.10.025

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The new method of synthesis, employing the binuclear complex of tungsten(I) $[(\mu\text{-}GeCl_2)\{W(CO)_5\}_2]$ as a source of pentacarbonyltungsten moiety, was used in synthesis of a thermally labile ethene complex of tungsten(0). The crystal structure of $[W(CO)_5(\eta^2\text{-}C_2H_4)]$ (**1**) has been established by X-ray diffraction studies.

Słowa kluczowe

Tungsten, Ethene complex, Crystal structure

Adres publiczny

https://doi.org/10.1016/j.inoche.2005.10.025

Strona internetowa wydawcy

http://www.elsevier.com

Plik został wygenerowany dnia 2026-06-13 20:18:42

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/BFDbt60.