Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

A novel heterobimetallic W-Ge compound. X-ray crystal structure of [W(μ-Cl) ($GeCl_3$) ($CO)_3$(η^4-C_7H_8)].

Autorzy

Teresa Szymańska-Buzar

Tadeusz Głowiak

Izabela Czeluśniak

Marcin Górski

Rok wydania

2002

Czasopismo

Inorganic Chemistry Communications

Numer woluminu

5

Strony

682-684

DOI

10.1016/S1387-7003(02)00525-7

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The new heterobimetallic complex [W(μ-Cl)($GeCl_3$)($CO)_3$(η^4-C_7H_8)] (**1**) has been prepared by photochemical reaction of $W(CO)_6$ with bicyclo[2.2.1]hepta-2,5-diene (NBD) and $GeCl_4$. The structure of compound **1** was established by X-ray crystallography. The IR, and spectra are also described and correlated with the crystallographically observed geometry. Compound **1** is noteworthy since it is the first alkene complex of tungsten isolated in $W(CO)_6$ – Lewis acid photocatalytic system.

Słowa kluczowe

Tungsten, Germanium, Crystal structure, Heterobimetallic compound, Alkene complex

Adres publiczny

http://doi.org/10.1016/S1387-7003(02)00525-7

Strona internetowa wydawcy

http://www.elsevier.com

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-04 03:21:39

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/jSCWR83.