



Synthesis and structural characterization of new one-dimensional rhodium complexes.

Autorzy

Florian P. Pruchnik

Piotr Jakimowicz

Zbigniew Ciunik

Rok wydania

2001

Czasopismo

Inorganic Chemistry
Communications

Numer woluminu

4

Strony

726-729

DOI

10.1016/S1387-
7003(01)00314-8

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

New one-dimensional Rh^I-Rh^{II} complexes $[Rh_2(OOCMe)_2(phen)_2]_n(PF_6)_n \cdot 0.5nMe_2CHOH$, and $[Rh_2(OOCMe)_2(bpy)_2]_n(PF_6)_n \cdot nH_2O$, have been synthesized and characterized. The compound is molecular wire with the shortest $Rh(I)-Rh(II)$ distances, anions and solvate molecules occupy channels between parallel cationic wires.

Słowa kluczowe

Metal wires, Nitrogen heterocycles, N ligands, Rhodium,
Stacking interactions

Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/S1387-7003\(01\)00314-8](https://doi.org/10.1016/S1387-7003(01)00314-8)

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>