Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Different crystal forms of Zn(II) compound with diethyl (pyridin-3-ylmethyl)phosphonate (3-pmpe) ligand: Zn(3-pmpe)Cl_2.

Autorzy

Bogumiła Żurowska

Katarzyna Ślepokura

Tadeusz Lis

Justyn Ochocki

Rok wydania

2009

Czasopismo

Inorganica Chimica Acta

Numer woluminu

362

Strony

733-738

DOI

10.1016/J.ICA.2008.04.008

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Abstract The synthesis and characterization of the new didentate ligand diethyl (pyridin-3-ylmethyl) phosphonate (3-pmpe) and three of its Zn(II) complexes are described. IR and X-ray analyses show that in the reaction of ZnCl 2 with 3-pmpe in methanol three crystalline polymorphs are formed: [Zn(3-pmpe)Cl 2] 2 (1) and [Zn(3-pmpe)Cl 2] n (2 and 3). In these crystals 3-pmpe acts as a didentate N,O-bridging ligand and Zn(II) are in a slightly distorted tetrahedral ZnNOCl 2 environment. Zn 2.

Słowa kluczowe

Zn(II), Phosphonic acid ester, N, O-Donor ligand, Crystal structures

Adres publiczny

https://doi.org/10.1016/J.ICA.2008.04.008

Strona internetowa wydawcy

http://www.elsevier.com

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-12 08:45:39

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