

Synthesis, crystal structure, magnetic properties and EPR studies of Cu/Hg bimetallic thiocyanato-bridged coordination polymer.

Autorzy

Rafał Kruszyński
Barbara Machura
M. Wolff
Joachim Kusz
Jerzy Mroziński

Alina Bieńko

Rok wydania

2009

Czasopismo

Inorganica Chimica Acta

Numer woluminu

362

Strony

1369-1373

DOI

10.1016/j.ica.2008.05.009

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The new Cu/Hg bimetallic thiocyanato-bridged coordination polymer, $[\text{Cu}(2\text{-bzpy})\text{Hg}(\text{SCN})_4]_n$, has been synthesized and characterized by elemental analysis, magnetic measurements, EPR, and X-ray crystallography. X-ray diffraction analysis reveals that the title complex structure creates 3D network.

Słowa kluczowe

Coordination polymer, Heterometallic complexes, Magnetic properties, Copper and mercury

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1016/j.ica.2008.05.009>

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>