



Copper(I) complexes with *N*-(diisopropoxythiophosphoryl)thiobenzamide
PhC(S)NHP(S)(OiPr)₂.

Autorzy

Maria G. Babashkina

Damir A. Safin

F. Fayon

A. I. Rakhmatullin

F. D. Sokolov

A. Klein

D. B. Krivolapov

T. Pape

F. E. Hahn

Henryk Kozłowski

Rok wydania

2010

Czasopismo

Dalton Transactions

Numer woluminu

39

Strony

8261-8268

DOI

10.1039/b925478a

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Streszczenie

Reaction of the potassium salt of *N*-thiophosphorylthiobenzamide PhC(S)NHP(S)(OiPr)₂ (HL) with CuI in aqueous EtOH leads to the tetranuclear [Cu₄L₄] and the polynuclear [KCuL₂](n) complexes, while the same reactions using the lithium or sodium salts of HL exclusively lead to the tetramer [Cu₄L₄]. Reaction of KL with the mixture of CuI and 2,2'-bipyridine (bpy) or 1,10-phenanthroline (phen) leads to the mononuclear complexes [Cu(bpy)L] and [Cu(phen)L]. The same complexes were obtained by the reaction of [Cu₄L₄] with bpy or phen.

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1039/b925478a>

Strona internetowa wydawcy

<https://www.rsc.org/>

Artykuł

Plik został wygenerowany dnia 2026-08-21 16:14:28

Adres w repozytorium <https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/fyqTtzj>.