Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Coordination behaviour of N,N'-diallylpiperazinium(2+) and N-allylhexamethylenetetraminium in their crystalline π-complexes with ionic copper(I) salts.

Autorzy

O. Shkurenko

Vasyl V. Kinzhybalo

Tadeusz Lis

Zbigniew Ciunik

M. G. Mys'kiv

Rok wydania

2005

Czasopismo

Materials Science-Poland

Numer woluminu

23

Strony

745-756

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

This brief review discusses the coordination behaviour of π-coordinated copper(I) in the structures of [Cu2(μ-dapp)(NH2SO3)4]·2H2O (1), [C4H12N2][Cu2(μ-dapp)(NH2SO3)6]·2H2O (2), [Cu2(μ-dapp)(H2O)6](SiF6)2·2H2O (3), [Cu2(μ-dapp)(NO3)4(H2O)2]·2H2O (4), [Cu(μ-ahmta)(NO3)(H2O)](NO3)·H2O (5), and [Cu(μ-ahmta)(H2O)2](BF4)2·H2O (6) complexes (dapp = N,N′-diallylpiperazinium(2+), ahmta = N-allylhexamethylenetetraminium), obtained as single crystals by means of an alternating current electrochemical technique. The above π-complexes are formed respectively by CuSO3NH2, Cu2SiF6, CuNO3, and CuBF4 salts, unknown in a free state.

Słowa kluczowe

diallylpiperazinium(2+), N-allylhexamethylenetetraminium, copper(I) π-complexes

Licencja otwartego dostępu

CC-BY-NC-ND

Licencja ta zezwala na rozpowszechnianie, przedstawianie i wykonywanie utworu jedynie w celach niekomercyjnych oraz pod warunkiem zachowania go w oryginalnej postaci (nie tworzenia utworów zależnych). Jest to najbardziej restrykcyjna z licencji.

Pełny tekst licencji: https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode

Adres publiczny

http://www.materialsscience.pwr.wroc.pl/bi/vol23no3/articles/ms_2005_01

Strona internetowa wydawcy

https://www.degruyter.com

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-14 18:10:04

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