

cis-Bis(2,2'-bipyridine- κ^2N,N')bis-(dimethyl sulfoxide- κO)zinc bis (tetraphenylborate) dimethyl sulfoxide monosolvate.

Autorzy

Stefania Tomyn
Elżbieta Gumienna-Kontecka
Natalia I. Usenko
Turganbay S. Iskenderov
Elena V. Prisyazhnaya

Rok wydania

2011

Czasopismo

Acta Crystallographica
Section E: Structure Reports
Online

Numer woluminu

E67

Strony

m1774-m1775, 1-17

DOI

10.1107/S1600536811048082

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

In the mononuclear title complex, $[Zn(C_{10}H_8N_2)_2(C_2H_6OS)_2](C_{24}H_{20}B)_2 \cdot C_2H_6OS$, the Zn^{II} ion is coordinated by four N atoms of two bidentate 2,2'-bipyridine molecules and by the O atoms of two *cis*-disposed dimethyl sulfoxide molecules in a distorted octahedral geometry. The S atom and the methyl groups of one of the coordinated dimethyl sulfoxide molecules are disordered in a 0.509 (2):0.491 (2) ratio. The crystal packing is stabilized by C—H \cdots O hydrogen bonds between the dimethyl sulfoxide solvent molecules and tetraphenylborate anions.

Licencja otwartego dostępu**CC-BY**

Licencja na prawach której można swobodnie kopiować, rozprowadzać, zmieniać i remiksować objęty prawem autorskim utwór (Utwór-przedmiot prawa autorskiego) pod warunkiem podania imienia i nazwiska autora utworu pierwotnego oraz źródła pochodzenia utworu.

Pełny tekst licencji:

<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/pl/legalcode>

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1107/S1600536811048082>