

Dichlorido{2-hydroxyimino-*N'*-[1-(2-pyridyl)ethylidene]propanohydrazide- κ^3N,N',O }zinc(II) hemihydrate.

Autorzy

Yurii S. Moroz

Tatiana Yu. Sliva

Kinga Kulon

Henryk Kozłowski

Igor O. Fritsky

Rok wydania

2008

Czasopismo

Acta Crystallographica

Section E: Structure Reports

Online

Numer woluminu

E64

Strony

m353-m354, 1-8

DOI

10.1107/S160053680706535X

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The title compound, $[ZnCl_2(C_{10}H_{12}N_4O_2)] \cdot 0.5H_2O$, was readily prepared by the reaction between $ZnCl_2$ and 2-hydroxyimino-*N'*-[1-(2-pyridyl)ethylidene]propanohydrazide. The Zn atom has a distorted trigonal-bipyramidal geometry with two Cl atoms and one azomethine N atom in the equatorial plane and one pyridine N atom and one amide O atom in the axial positions. In the crystal structure, complex molecules are connected in pairs by $N-H \cdots Cl$ hydrogen bonds, formed between the amide NH of one molecule and the Cl atom of a neighboring one. Molecular pairs are connected by hydrogen bonds involving the uncoordinated water molecule, which lies on a twofold axis.

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/S160053680706535X>