



Di- μ -oxido-bis{[(*R,R*)-(+)-1-amino-2-(3-methoxy-2-oxidobenzylideneamino- κ^2O^2 ,*N*)-1,2-diphenylethane- κN]-oxidovanadium(V)} dihydrate.

Autorzy

Grzegorz Romanowski

Tadeusz Lis

Rok wydania

2008

Czasopismo

Acta Crystallographica

Section E: Structure Reports

Online

Numer woluminu

E64

Strony

m886-m887, 1-14

DOI

10.1107/S1600536808014396

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

In the crystal structure of the title compound, $[V_2(C_{22}H_{21}N_2O_2)_2O_4] \cdot 2H_2O$, oxide-bridged dimers of the complex are linked to water molecules by hydrogen-bonding interactions. The two five-membered chelate rings in the dimeric molecule both adopt twist conformations. Each V^V atom is six-coordinated by one oxide group and by two N and one O atom of the tridentate Schiff base ligand, and is bridged by two additional oxide atoms. The metal centre has a distorted octahedral coordination. The monoanionic ligands occupy one equatorial and two axial positions.

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/S1600536808014396>