



Bis(ethylenediaminium) bis[oxalohydroxamato(3-)]nickelate(II) dihydrate.

Autorzy

Yurii S. Moroz

Elżbieta Gumienna-Kontecka

Igor O. Fritsky

Nikolay M. Dudarenko

Jolanta Świątek-Kozłowska

Rok wydania

2006

Czasopismo

Acta Crystallographica

Section C: Structural

Chemistry

Numer woluminu

C62

Strony

498-500

DOI

10.1107/S0108270106036201

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The title compound, $(C_2H_{10}N_2)_2[Ni(C_2HN_2O_4)_2] \cdot 2H_2O$, has an ionic structure containing a centrosymmetric complex 4-anion, charge-balancing ethylenediaminium dications and solvent water molecules. The oxalohydroxamate unit is triply deprotonated and forms five-membered chelate rings with the central Ni ion; the Ni ion lies on an inversion centre. The two hydroxamate O atoms in the complex anion are linked by short intramolecular hydrogen bonds.

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1107/S0108270106036201>