Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Synthesis and crystal structure of europium(II) dihydrogen bis(sulfosalicylate) pentahydrate $[Eu(C_7H_5O_6S)_2(H_2O)_5]_\infty$.

Autorzy

Przemysław Starynowicz

Rok wydania

2000

Czasopismo

Journal of Alloys and Compounds

Numer woluminu

305

Strony

117-120

DOI

10.1016/S0925-8388(00)00749-0

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The crystals of the title compound are composed of a polymeric network composed of europium(II) cations, hydrogen sulfosalicylate (2-hydroxy-5-sulfonatobenzoate) anions and coordinated water molecules. The first coordination sphere of the metal cation is composed of two carboxylic oxygen atoms, two sulfonate ones and five water molecules. The simultaneous coordination of sulfosalicylate moiety through carboxylate and sulfonate groups results in a very long *b* axis.

Słowa kluczowe

Insulation X-ray diffraction

Adres publiczny

https://doi.org/10.1016/S0925-8388(00)00749-0

Strona internetowa wydawcy

http://www.elsevier.com

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-10 14:56:38

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/Cx9Gzgi.