



Synthesis and crystal structure of europium(II) diacetate hemihydrate, $\text{Eu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 0,5\text{H}_2\text{O}$.

Autorzy

Przemysław Starynowicz

Rok wydania

1998

Czasopismo

Journal of Alloys and
Compounds

Numer woluminu

268

Strony

47-49

DOI

10.1016/S0925-
8388(97)00596-3

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Europium(II) diacetate hemihydrate, $\text{Eu}(\text{CH}_3\text{COO})_2 \cdot 0.5\text{H}_2\text{O}$, contains a polymeric network built up from Eu^{2+} cations, acetate anions, and water molecules. There are two symmetry independent, eight-coordinate Eu^{2+} ions, each with different coordination mode. The Eu–O distances are larger than in Eu(III) compounds, and resemble those reported earlier for europium(II) acetates.

Słowa kluczowe

Crystal structure, Acetate, Divalent europium, Lanthanide

Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/S0925-8388\(97\)00596-3](https://doi.org/10.1016/S0925-8388(97)00596-3)

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>