

Crystal structure and spectroscopic properties of $(\text{NH}_4)[\text{Ubr}_2(\text{CH}_3\text{CN})_2(\text{H}_2\text{O})_5]\text{Br}_2$.

Autorzy

Eugeniusz Zych
Przemysław Starynowicz
Tadeusz Lis
Janusz Drożdżyński

Rok wydania

1993

Czasopismo

Polyhedron

Numer woluminu

12

Strony

1661-1667

DOI

10.1016/S0277-
5387(00)87077-1

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The synthesis, crystal structure and spectroscopic properties of a uranium(III) compound of the formula $(\text{NH}_4)[\text{Ubr}_2(\text{CH}_3\text{CN})_2(\text{H}_2\text{O})_5]\text{Br}_2$ is reported. The IR, Raman and electronic spectra of the compound have been recorded in the 30–4000 and 4000–26,000 cm^{-1} spectral ranges, respectively, and are discussed. The assignments of the IR and Raman frequencies are given.

Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/S0277-5387\(00\)87077-1](https://doi.org/10.1016/S0277-5387(00)87077-1)

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>