

A [Cr₂Ni] coordination polymer: slow relaxation of magnetization in quasi-one-dimensional ferromagnetic chains.

Autorzy

Eirini Fotopoulou
Jose Martinez-Lillo
Miłosz Siczek
Tadeusz Lis
Vassilis Tangoulis
Marco Evangelisti
Euan K. Brechin

Constantinos J. Milios

Rok wydania

2018

Czasopismo

Chemical Communications

Numer woluminu

54

Strony

6153-6156

DOI

10.1039/c8cc02583e

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The reaction of [Cr₃^{III}O(OAc)₆(H₂O)₃]NO₃·AcOH with 2-hydroxynaphthaldehyde, 2-amino-isobutyric acid and NiCl₂·6H₂O in MeOH, under basic and solvothermal conditions, led to the formation of the quasi-1D coordination polymer {[Cr^{III}₂Ni^{II}(L)₄(MeOH)₂]}_n (where L = the dianion of the Schiff base between 2-hydroxynaphthaldehyde and 2-amino-isobutyric acid), which behaves as a ferromagnetic chain, displaying slow relaxation of magnetization.

Adres publiczny

<http://doi.org/10.1039/c8cc02583e>

Strona internetowa wydawcy

<https://www.rsc.org/>

Plik został wygenerowany dnia 2026-05-10 17:40:30

Adres w repozytorium <https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/QvRDAZL>.