



Nitrile-rich coordination polymer¹ $\infty\{[\text{Fe}(\text{CH}_3\text{CN})_4(\text{pyrazine})](\text{ClO}_4)_2\}$ exhibiting a HS $\rightleftharpoons$ LS transition.

Autorzy

Agata Białońska
Robert Bronisz
Kamila Darowska
Krzysztof Drabent
Joachim Kusz
Miłosz Siczek
Marek Weselski
Maciej Zubko
Andrew Ozarowski

Rok wydania

2010

Czasopismo

Inorganic Chemistry

Numer woluminu

49

Strony

11267-11269

DOI

10.1021/ic102040y

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Streszczenie

In a 1D network of $\infty\{[\text{Fe}(\text{CH}_3\text{CN})_4(\text{pyrazine})](\text{ClO}_4)_2\}$, the presence of four neutral nitrile molecules besides the pyrazine donors in the first coordination sphere of iron(II) allows one to achieve a ligand field strength appropriate for the “spin-crossover” occurrence.

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1021/ic102040y>

Strona internetowa wydawcy

<https://www.acs.org/content/acs/en.html>

Artykuł

Plik został wygenerowany dnia 2026-08-28 20:08:36

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