



A new oxime ligand in manganese chemistry: a [Mn₈] and a [Mn₆] cage from the use of 2-dihydroxy-2-phenylacetamidine.

Autorzy

Andreas G. Flamourakis

Demetrios I. Tzimopoulos

Miłosz Siczek

Tadeusz Lis

J. R. O'Brien

P. D. Akrivos

Constantinos J. Milios

Rok wydania

2011

Czasopismo

Dalton Transactions

Numer woluminu

40

Strony

11371-11373

DOI

10.1039/c1dt11455g

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The use of phamidoxH₂ (phamidoxH₂ = 2-dihydroxy-2-phenylacetamidine) in manganese cluster chemistry led to the synthesis and characterization of a hexametallic and an octametallic Mn^{III} cluster, both of which display a S = 3 ground state.

Adres publiczny

[http://dx.doi.org/ 10.1039/c1dt11455g](http://dx.doi.org/10.1039/c1dt11455g)

Strona internetowa wydawcy

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

