



Reversible guest vapour sorption in breathing crystals of a discrete ionic binuclear Cu(I) complex.

Autorzy

Agata Białońska

Krzysztof Drabent

Barbara Filipowicz

Miłosz Siczek

Rok wydania

2013

Czasopismo

CrystEngComm

Numer woluminu

15

Strony

9859-9862

DOI

10.1039/c3ce41461b

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Crystals of a discrete x-shaped binuclear Cu(I) ionic complex reveal a capability of reversible guest sorption, partial separation of xylenes and crystal-to-crystal transition, after guest molecule release, leading to closed 1D channels.

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1039/c3ce41461b>

Strona internetowa wydawcy

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