

Phase sequence in diisopropylammonium iodide: avoided ferroelectricity by the appearance of a reconstructed phase.

Autorzy

Anna Piecha-Bisiorek

Anna Gaĝor

Dmitry Isakov

Piotr Zieliński

Mirosław Gałązka

Ryszard Jakubas

Rok wydania

2017

Czasopismo

Inorganic Chemistry Frontiers

Numer woluminu

4

Strony

553-558

DOI

10.1039/c6qi00583g

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Crystals of diisopropylammonium iodide are synthesized, grown and characterized. Two phases: $P2_1/m$ ($Z = 1$) and $P2_12_12_1$ ($Z = 2$) are observed. In contrast with analogous compounds no polar phase occurs, despite a critical-like electric behaviour. A phenomenological theory is proposed to describe the thermodynamics of the whole family of diisopropylammonium halide

Licencja otwartego dostępu

CC-BY

Licencja na prawach której można swobodnie kopiować, rozprowadzać, zmieniać i remiksować objęty prawem autorskim utwór (Utwór-przedmiot prawa autorskiego) pod warunkiem podania imienia i nazwiska autora utworu pierwotnego oraz źródła pochodzenia utworu.

Pełny tekst licencji:

<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/pl/legalcode>

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1039/c6qi00583g>

Strona internetowa wydawcy

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