

Effect of hydrostatic pressure on $N(CH_3)_4^+$ cation motion in ferroelectric $N(CH_3)_4H(Cl_3CCOO)_2$.

Autorzy

M. Zdanowska-Frączek

S. Lewicki

Ryszard Jakubas

J. Wąsicki

Rok wydania

2000

Czasopismo

Solid State Nuclear Magnetic
Resonance

Numer woluminu

16

Strony

161-164

DOI

10.1016/S0926-
2040(00)00066-7

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The proton spin–lattice relaxation time in ferroelectric $N(CH_3)_4H(Cl_3CCOO)_2$ has been studied under isobaric conditions at pressures 0.1, 200 and 400 MPa over a wide range of temperature. The data indicate that the dominant relaxation mechanism for T_1 can be attributed to the classical CH_3 group reorientation of $N(CH_3)_4^+$ cation. The influence of pressure on methyl group reorientation of $N(CH_3)_4^+$ cation was analysed.

Słowa kluczowe

NMR, Spin Lattice-relaxation, High-pressure

Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/S0926-2040\(00\)00066-7](https://doi.org/10.1016/S0926-2040(00)00066-7)

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>