



Sizing the Ubbelohde effect : the rotational spectrum of a *tert*-butylalcohol dimer.

Autorzy

S. Tang

Irena Majerz

W. Caminati

Rok wydania

2011

Czasopismo

Physical Chemistry Chemical
Physics

Numer woluminu

13

Strony

9137-9139

DOI

10.1039/C1CP20210C

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The H $\rightarrow$ D isotopic substitution of the hydroxylic hydrogen participating in the O–H $\cdots$ O hydrogen bond in the *tert*-butylalcohol dimer produces an increase of the B and C rotational constants, according to the shrinkage of the O $\cdots$ O distance of about 7 mÅ, underlying and sizing the associated Ubbelohde effect.

Adres publiczny

[https://doi.org/ 10.1039/C1CP20210C](https://doi.org/10.1039/C1CP20210C)

Strona internetowa wydawcy

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