Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Vibrational intensities of liquid N-methylpiperidine.

Autorzy

Barbara I. Łydżba

Władysław Wrzeszcz

Jerzy P. Hawranek

Rok wydania

1998

Czasopismo

Journal of Molecular Structure

Numer woluminu

450

Strony

171-177

DOI

10.1016/S0022-2860(98)00426-8

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Thin film transmission spectra of liquid *N*-methylpiperidine were measured in the 4000–500 cm^{-1} region, using cells of thicknesses ranging from 1 to 8.2 μm. The spectra of both components of the complex refractive index were determined from these data in the mid-IR. Vibrational intensities and other spectral data were calculated from the *k*(ν) spectrum. In this region 41 bands were detected and quantitatively described. The assignment of numerous bands was carried out. The results were compared with available literature data.

Adres publiczny

https://doi.org/10.1016/S0022-2860(98)00426-8

Strona internetowa wydawcy

http://www.elsevier.com

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-12 07:57:35

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/Cl713VW.