



IR bandshapes of liquid trimethylsilyl cyanide.

Autorzy

Roman Szostak

Jerzy P. Hawranek

Rok wydania

1981

Czasopismo

Chemical Physics Letters

Numer woluminu

84

Strony

331-334

DOI

10.1016/0009-
2614(81)80357-0

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

IR dispersion data were obtained for liquid trimethylsilyl cyanide in the $\nu_s(\text{CN})$ and $\text{sym-}\nu_s(\text{Si}(\text{CH}_3)_3)$ region by the thin-film transmission technique. The correlation functions calculated from this data for both vibrations differ markedly. The results are discussed in the framework of the collisional model of vibrational dephasing.

Adres publiczny

[https://doi.org/10.1016/0009-2614\(81\)80357-0](https://doi.org/10.1016/0009-2614(81)80357-0)

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>