

The intramolecular hydrogen bond in *ortho*-hydroxy acetophenones.

Autorzy

Aleksander Filarowski

Aleksander Koll

Andrzej Kochel

Jerzy Kalenik

Poul Erik Hansen

Rok wydania

2004

Czasopismo

Journal of Molecular
Structure

Numer woluminu

700

Strony

67-72

DOI

10.1016/j.molstruc.2004.01.033

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The crystal structures of two *ortho*-hydroxy ketones (5-chloro-2-hydroxyacetophenone (**I K**) and 3,5-dichloro-2-hydroxyacetophenone (**II K**)) have been determined with X-ray diffraction at 100 K. A comparison of steric effects on properties of pseudoaromatic hydrogen bonds in *ortho*-hydroxy acetophenone and *ortho*-hydroxy ketimines have been carried out with the application of crystallographic data.

Słowa kluczowe

Intramolecular hydrogen bond, Ortho-hydroxy acetophenone, Schiff base, Nuclear quadrupole resonance

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2004.01.033>

Strona internetowa wydawcy

<http://www.elsevier.com>