

2-(furan-2-yl)-3-hydroxy-4H-chromen-4-one.Autorzy

Michał Wera
V. G. Pivovarenko
Artur Sikorski
Tadeusz Lis
Jerzy Błażejowski

Rok wydania

2011

Czasopismo

Acta Crystallographica
Section E: Structure Reports
Online

Numer woluminu

E67

Strony

o266-o266, 1-7

DOI

10.1107/S1600536810053596

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

In the crystal structure of the title compound, C₁₃H₈O₄, the inversely oriented molecules form inversion dimers through pairs of O—H···O hydrogen-bonding interactions. An intramolecular O—H···O hydrogen bond occurs. In the packing of the molecules, the nearly planar 2-(furan-2-yl)-4H-chromene units [dihedral angle between the chromene and furan rings = 3.8 (1)°] are either parallel or inclined at an angle of 80.7 (1)°.

Licencja otwartego dostępuCC-BY

Licencja na prawach której można swobodnie kopiować, rozprowadzać, zmieniać i remiksować objęty prawem autorskim utwór (Utwór-przedmiot prawa autorskiego) pod warunkiem podania imienia i nazwiska autora utworu pierwotnego oraz źródła pochodzenia utworu.

Pełny tekst licencji:

<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/pl/legalcode>

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1107/S1600536810053596>