



5-Iodo-3-phenyl-2,1-benzoxazole.

Autorzy

Yuriy Teslenko

Vasyl S. Matychuk

Vasyl V. Kinzhybalo

Tadeusz Lis

Mykola D. Obushak

Rok wydania

2013

Czasopismo

Acta Crystallographica

Section E: Structure Reports

Online

Numer woluminu

E69

Strony

o508-o508, 1-7

DOI

10.1107/S1600536813005862

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The title compound, C₁₃H₈INO, was prepared by a condensation reaction of 4-nitrobenzene with phenylacetonitrile in NaOH–ethanol solution. There are two independent molecules in the asymmetric unit, in which the dihedral angles between the benzene ring and the benzoisoxazole unit are 4.2 (3) and 4.1 (3). The crystal packing is governed by C—HN, C—I and C—IO interactions.

Licencja otwartego dostępu

CC-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

<http://dx.doi.org/10.1107/S1600536813005862>