

5-[(3,5-dichloroanilino)methyl]-N-(3,5-dichlorophenyl)-6-methyl-2-phenylpyrimidin-4-amine.

Autorzy

Jerzy Cieplik
Janusz Pluta
Iwona Bryndal

Tadeusz Lis

Rok wydania

2012

Czasopismo

Acta Crystallographica
Section E: Structure Reports
Online

Numer woluminu

E68

Strony

o3412-o3412, 1-8

DOI

10.1107/S160053681204665X

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

In the title compound, $C_{24}H_{18}Cl_4N_4$, the pyrimidine ring makes dihedral angles of 19.1 (2), 4.1 (2) and 67.5 (2)°, respectively, with phenyl and two benzene rings, and the molecular conformation is stabilized by an intramolecular N—H···N hydrogen bond closing a six-membered ring with an S(6) motif. In the crystal, a pair of intermolecular N—H···N hydrogen bonds connect two molecules, forming inversion dimers with $R_2^2(12)$ motifs. C—H··· π interactions links the dimers into a chain running along the *a*-axis direction. There are also π – π stacking interactions [centroid–centroid distance = 3.666 (4) Å] between the benzene rings of adjacent chains.

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/S160053681204665X>