



10-Methyl-9-(2-nitrophenoxycarbonyl)-acridinium trifluoromethanesulfonate.

Autorzy

Artur Sikorski

A. Niziołek

K. Krzymiński

Tadeusz Lis

Jerzy Błażejowski

Rok wydania

2008

Czasopismo

Acta Crystallographica

Section E: Structure Reports
Online

Numer woluminu

E64

Strony

o372-o373

DOI

10.1107/S1600536807068109

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The crystal structure of the title compound, $C_{21}H_{15}N_2O_4^+ \cdot CF_3O_3S^-$, is stabilized by $C-H \cdots O$ and $C-H \cdots F$ hydrogen bonds, by $C-F \cdots \pi$, $N-O \cdots \pi$ and $S-O \cdots \pi$ interactions, and by $O \cdots O$ [2.70 (4) Å] and $O \cdots F$ [2.85 (1) or 2.92 (1) Å] contacts; $\pi-\pi$ interactions are also present. In the packing of the molecules, acridine units are either parallel or inclined at an angle of 12.5 (1)°. The nitrophenoxycarbonyl unit is disordered over two position; the site occupancy factors are 0.89 and 0.11.

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

<https://doi.org/10.1107/S1600536807068109>