

1-Methyl-1-azonia-3,5-diaza-7-phosphatricyclo-[3.3.1.1^{3,7}]decane tetrafluoroborate.

Autorzy

Piotr Smoleński

Alexander M. Kirillov

Silva M. Fátima. C. Guedes
da

Armando J. L. Pombeiro

Rok wydania

2008

Czasopismo

Acta Crystallographica
Section E: Structure Reports
Online

Numer woluminu

E64

Strony

o556-o556, 1-8

DOI

10.1107/S1600536808003401

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The title compound, $C_7H_{15}N_3P^+ \cdot BF_4^-$ or [PTA-Me][BF₄], is the *N*-methylated derivative of the well known water-soluble aminophosphine 1,3,5-triaza-7-phosphaadamantane (PTA). The asymmetric unit consists of a cage-like cation [PTA-Me]⁺ and a disordered tetrafluoroborate anion; two F atoms are disordered equally over two sites. A network of weak intermolecular C—H···F hydrogen bonds results in a three-dimensional supramolecular assembly.

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/S1600536808003401>