



Bis{4-[(3,5-dimethyl-1*H*-pyrazol-4-yl)-selanyl]-3,5-dimethyl-1*H*-pyrazol-2-ium}chloride monohydrate.

Autorzy

Maksym Seredyuk

Vadim A. Pavlenko

Katerina O. Znovjyak

Elżbieta Gumienna-Kontecka

Larysa V. Penkova

Rok wydania

2012

Czasopismo

Acta Crystallographica

Section E: Structure Reports

Online

Numer woluminu

E68

Strony

o2068-o2068, 1-6

DOI

10.1107/S1600536812025640

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

In the title compound, $2C_{10}H_{15}N_4Se^+ \cdot Cl^- \cdot OH^-$, a singly protonated molecule of the organic selenide participates in hydrogen bonding with neighboring molecules, forming zigzag chains along [001]. The molecule adapts a *cis* bridging mode with a C—Se—C angle of 102.13 (15)°. π – π stacking interactions are observed between the closest pyrazole rings of neighboring chains [centroid–centroid distance = 3.888 (1) Å] and hydrogen bonding occurs through bridging chloride anions and hydroxide groups. Additionally, O—H...Cl hydrogen bonds are formed.

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/S1600536812025640>