

trans-dichloridobis(3,5-dimethylpyridine- κ N)(ethanolato- κ O)oxidorhenium(V).Autorzy

Anna Skarżyńska

Anna M. Trzeciak

Andrzej Gniewek

Rok wydania

2011

Czasopismo

Acta Crystallographica

Section E: Structure Reports

Online

Numer woluminu

E67

Strony

m1154-m1155, 1-9

DOI

10.1107/S1600536811029588

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The title compound, $[\text{Re}(\text{C}_2\text{H}_5\text{O})\text{Cl}_2\text{O}(\text{C}_7\text{H}_9\text{N})_2]$, was crystallized from ethanol. The crystal structure of this complex contains a Re(V) atom in a slightly distorted octahedral coordination geometry with pairs of equivalent ligands in *trans* positions. Adjacent complex molecules are linked by weak C—H \cdots Cl hydrogen bonds. The crystal structure is additionally stabilized by π – π stacking interactions between the aromatic rings with centroid–centroid distances of 3.546 (4) Å.

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/S1600536811029588>