

Tetra -*p*-tolylporphyrin with an inverted pyrrole ring: a novel isomer of porphyrin.

Autorzy

Piotr J. Chmielewski
Lechosław Latos-Grażyński
Krystyna Rachlewicz
Tadeusz Głowiak

Rok wydania

1994

Czasopismo

Angewandte Chemie -
International Edition

Numer woluminu

33

Strony

779-781

DOI

10.1002/anie.199407791

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Exchange of a β -methine unit for an N atom of a pyrrole ring of a porphyrin leads to a new type of porphyrin isomer, which is formed by condensation of pyrrole and *P*-tolylaldehyde. Ni^{II} ions are surprisingly coordinated by **1** as tetradentate ligand, that is through the three N atoms *and* the C atom of the inner cycle. The framework of the green metalloporphyrin is planar.

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1002/anie.199407791>

Strona internetowa wydawcy

onlinelibrary.wiley.com