Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Preparation and crystal structures of the mononuclear vanadium phenoxide complexes [VCl($OC_6H_3Pr^i_2$-2,6)$_2$(C_4H_8O)$_2$] and [VO($OC_6H_3Pr^i_2$-2,6)$_3$]: procatalysts for ethylene polymerisation.

Autorzy

R. A. Henderson

D. L. Hughes

Zofia Janas

Raymond L. Richards

Piotr Sobota

Sławomir Szafert

Rok wydania

1998

Czasopismo

Journal of Organometallic Chemistry

Numer woluminu

554

Strony

195-201

DOI

10.1016/S0022-328X(97)00774-2

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

The complexes [VCl(OC6H3Pri2-2,6)2(thf)2] 1 (thf, tetrahydrofuran) and [VO(OC6H3Pri2-2,6)3] 2 have been prepared and structurally characterised. Compound 1 has a distorted trigonal bipyramidal structure with apical thf ligands [d(V–Ophenox) 1.865(2), d(V–Othf) 2.120(3) and d(V–Cl) 2.277(2) Å]. It reacts with Li[SC6H2Me3-2,4,6] to give [V(SC6H2Me3-2,4,6)(OC6H3Pri2-2,6)2(thf)2]. Compound 2, which has trigonal pyramidal geometry, is disordered about a 2-fold crystallographic axis [d(V=O) 1.564(4), d(V–Oav) 1.761(1) Å]. Compounds 1 and 2 are pro-catalysts for the polymerisation of C2H4.

Adres publiczny

https://doi.org/10.1016/S0022-328X(97)00774-2

Strona internetowa wydawcy

http://www.elsevier.com

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-10 11:10:25
Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/qAdTIHW.