Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

Promoting effect of calcium alkoxide on the protonation of Cp groups of Cp_2TiCl_2.

Autorzy

Piotr Sobota

Anna Drąg-Jarząbek

Józef Utko

Lucjan B. Jerzykiewicz

Rok wydania

2011

Czasopismo

Organometallics

Numer woluminu

30

Strony

1741-1743

DOI

10.1021/om1011787

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Abstract

The variable-temperature ^1H NMR spectra show that protonation of Cp and CpH liberation are more rapid and more extensive after addition of calcium (CaL_2) to Cp_2TiCl_2 in LH (LH: 2-methoxyethanol). The unstable $CpTi^{IV}$ intermediates can be easily reduced by Al to a stable $CpTi^{III}$ moiety and isolated in the form of the $[CpTi(\mu,\eta^2\text{-}L')Cl]_2$ compound (L′H: 1-methoxy-2-propanol).

Adres publiczny

https://doi.org/10.1021/om1011787

Strona internetowa wydawcy

https://www.acs.org/content/acs/en.html

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-03 19:27:06

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/pTRVCi5.