



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 $[\text{CpTi}(\mu, \eta^2\text{-L}')\text{Cl}]_2$ 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>