

tert-Butylzinc hydroxide as an efficient predesigned precursor of ZnO nanoparticles.

Autorzy

Wojciech Bury
Elżbieta Krajewska
Michał Dutkiewicz
Kamil Sokołowski
Iwona Justyniak
Zbigniew Kaszkur
Krzysztof J. Kurzydłowski
Tomasz Płociński
Janusz Lewiński

Rok wydania

2011

Czasopismo

Chemical Communications

Numer woluminu

47

Strony

5467-5469

DOI

10.1039/C1CC11328C

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Streszczenie

The reaction of tBu₂Zn with water was investigated which led to isolation of the novel hexameric tert-butylzinc hydroxide. The resulting zinc hydroxide cluster appears to be an ideal predesigned single-source precursor which decomposes smoothly in one step at only ca. 120 °C into ZnO nanoparticles

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1039/C1CC11328C>

Strona internetowa wydawcy

<https://www.rsc.org/>

Typ publikacji

Artykuł

Plik został wygenerowany dnia 2026-05-06 10:33:38

Adres w repozytorium <https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/hDUfc1l>.