

Silica nanoparticles as a highly efficient catalyst for the one-pot synthesis of 2-hydroxyacetamide derivatives from isocyanides and electron-poor aromatic aldehydes.

Autorzy

Ali Ramazani

Amir Tofangchi Mahyari

H. Lashgari

Katarzyna Ślepokura

Tadeusz Lis

Rok wydania

2011

Czasopismo

Helvetica Chimica Acta

Numer woluminu

94

Strony

611-622

DOI

10.1002/hlca.201000280

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

Reaction of an isocyanide with an electron-poor aromatic aldehyde in the presence of silicananoparticles (silica NP;ca.42 nm) proceeds smoothly at room temperature to afford 2-hydroxyacet-amide derivatives in high yields (Scheme 1andTable 1).

Adres publiczny

<https://doi.org/10.1002/hlca.201000280>

Strona internetowa wydawcy

onlinelibrary.wiley.com