

A versatile and highly efficient method for 1-chlorination of terminal and trialkylsilyl-protected alkynes.

Autorzy

Nurbey Gulia

Bartłomiej Pigulski

Marta Charewicz

Sławomir Szafert

Rok wydania

2014

Czasopismo

Chemistry-A European
Journal

Numer woluminu

20

Strony

2746-2749

DOI

10.1002/chem.201303680

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

A highly efficient one-pot procedure for the preparation of 1-chloroalkynes and 1-chlorobutadiynes from terminal and trialkylsilyl-protected precursors is reported. This convenient reaction, proceeding under mild conditions, utilizes *N*-chlorosuccinimide as the chlorinating agent and tolerates a range of functional groups.

Słowa kluczowe

1-haloalkynes, chlorine, halogenation, silanes, synthetic methods

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1002/chem.201303680>

Strona internetowa wydawcy

onlinelibrary.wiley.com