



Dicyano(7-methyl-6-oxo-6*H*-dibenzo[*b,d*]pyran-9-yl)methanide salts *via* a multicomponent reaction.

Autorzy

Mehdi Khoobi

Ali Ramazani

Alireza Foroumadi

Ali Souldozi

Katarzyna Ślepokura

Tadeusz Lis

Amir Tofangchi Mahyari

Abbas Shafiee

Sang Woo Joo

Rok wydania

2013

Czasopismo

Helvetica Chimica Acta

Numer woluminu

96

Strony

906-918

DOI

10.1002/hlca.201200187

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Streszczenie

Dialkylammonium dicyano(7-methyl-6-oxo-6*H*-dibenzo[*b,d*]pyran-9-yl)methanides **4a–4j** are obtained in good yields *via* a simple reaction between 3-acetylcoumarins (=3-acetyl-2*H*-1-benzopyran-2-ones) **1** and malononitrile (**2**) in EtOH (*Table 1*). In this reaction, a charge-separated zwitterionic salt is formed.

Adres publiczny

<http://dx.doi.org/10.1002/hlca.201200187>

Strona internetowa wydawcy

onlinelibrary.wiley.com

Artykuł

Plik został wygenerowany dnia 2026-08-20 16:14:25

Adres w repozytorium <https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/EN7nfZA>.