Uniwersytet Wrocławski

Repozytorium

Plik pochodzi z repozytorium Wydziału Chemii Uniwersytetu Wrocławskiego

4-Isocyano-2,2,6,6-tetramethylpiperidin-1-oxyl: a valuable precursor for the synthesis of new nitroxides.

Autorzy

J. Zakrzewski

Julia Jezierska

J. Hupko

Rok wydania

2004

Czasopismo

Organic Letters

Numer woluminu

6

Strony

695-697

DOI

10.1021/ol036298q

Kolekcja

Naukowa

Język

Angielski

Typ publikacji

Artykuł

Streszczenie

To enrich the limited set of isonitriles typically employed, 4-isocyano-2,2,6,6-teramethylpiperidin-1-oxyl (**1**) is proposed as an isonitrile bearing a nitroxyl moiety. Isocyanide **1** was used in some reactions characteristic of isonitriles. Isoselenocyanate, amides (products of Passerini and Ugi reactions), and tetrazole derivative were obtained. The EPR spectra of the urea derivative **5b** and a product of an Ugi reaction **7** (both dinitroxides) were analyzed.

Słowa kluczowe

Aromatic compounds, Electron paramagnetic resonance spectroscopy, Hydrocarbons, Inorganic carbon compounds, Solvents

Adres publiczny

https://doi.org/10.1021/ol036298q

Strona internetowa wydawcy

https://www.acs.org/content/acs/en.html

Plik został wygenerowany dnia 2026-11-11 20:56:18

Adres w repozytorium https://old.chem.uni.wroc.pl/pl/repozytorium/bP0dh6M.