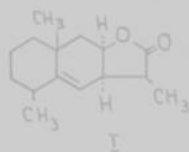


1974

Heterocyclische Reihe



Thiophenderivate

1974

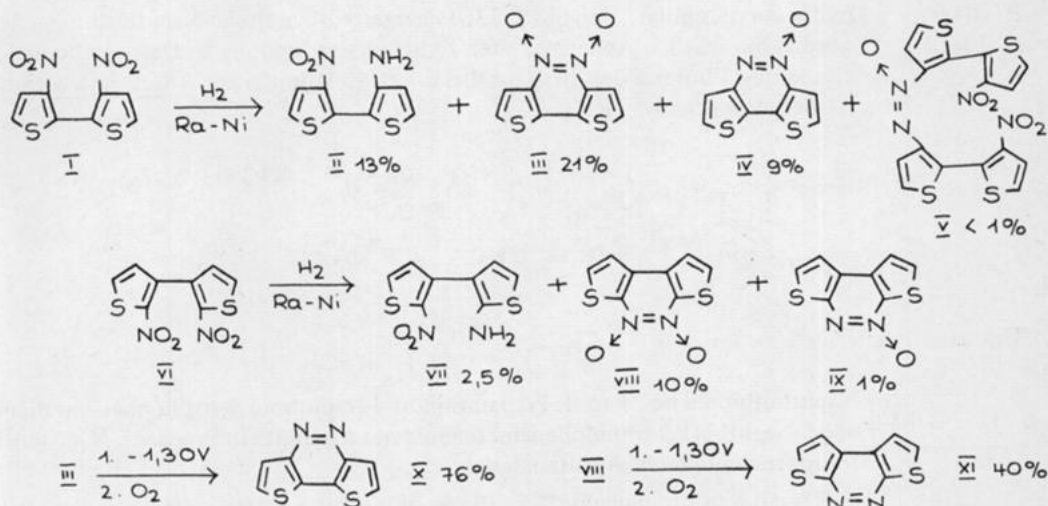
17 - 265

Elektrochemische Darstellung cyclischer Verbindungen. 3. Mitt. Chemische und elektrochemische Reduktion von Dinitrothienylen

(Nonciaux, Jean-Claude; Guillard, Roger und Laviron, Étienne; Bull. Soc. Chim. Fr. 1973, 12, 3318–24; Lab. de polarogr. org., assoc. au CNRS, Fac. des Sci. de Dijon; franz.)

- R 0090 Die katalytische Hydrierung der Dinitrothienylene (I) bzw. (VI) an Raney-Ni (Ra-Ni)
 M 7000 liefert die Reduktionsprodukte (II)–(V) bzw. (VII)–(IX). Die elektrochemische
 O 0220 Reduktion von (I) bzw. (VI) führt bevorzugt zu den cyclischen Verbindungen (III)
 R 0500 (60% Ausbeute) bzw. (VIII) (12%). Reduktion der letztgenannten Verbindungen bei bestimmtem Potential und nachfolgende Luft-Oxidation der zunächst gebildeten Dihydroverbindungen liefern die Dithienopyridazine (X) bzw. (XI). –

V. Wilczkowiak



Thiophenderivate

1974

17 - 266

Synthesis and Some Properties of S-Alkylthiophenium Ions

(Heldeweg, R.F. und Hogeveen, H.; Tetrahedron Lett. 1974, 1, 75 – 78; Dep. Org. Chem., The Univ., Groningen, Netherlands; engl.)

- R 0090 Thiophene (I) liefern mit den Fluorsulfonsäureestern (II) die S-Alkylierungsprodukte (III), die in Form der Hexafluorophosphate isoliert werden. NMR-Spektren werden zur Fixierung der möglichen tautomeren Formen von (III) diskutiert. Aus dem speziellen Vertreter (IV) erhält man mit Butyllithium das Schwefel-Ylid (V), das mit p-Nitrobenzaldehyd (VI) unter Bildung des Epoxids (VII) eine Methylengruppe überträgt. – Ment



本文献由“学霸图书馆-文献云下载”收集自网络，仅供学习交流使用。

学霸图书馆（www.xuebalib.com）是一个“整合众多图书馆数据库资源，提供一站式文献检索和下载服务”的24小时在线不限IP图书馆。

图书馆致力于便利、促进学习与科研，提供最强文献下载服务。

图书馆导航：

[图书馆首页](#) [文献云下载](#) [图书馆入口](#) [外文数据库大全](#) [疑难文献辅助工具](#)