

1978

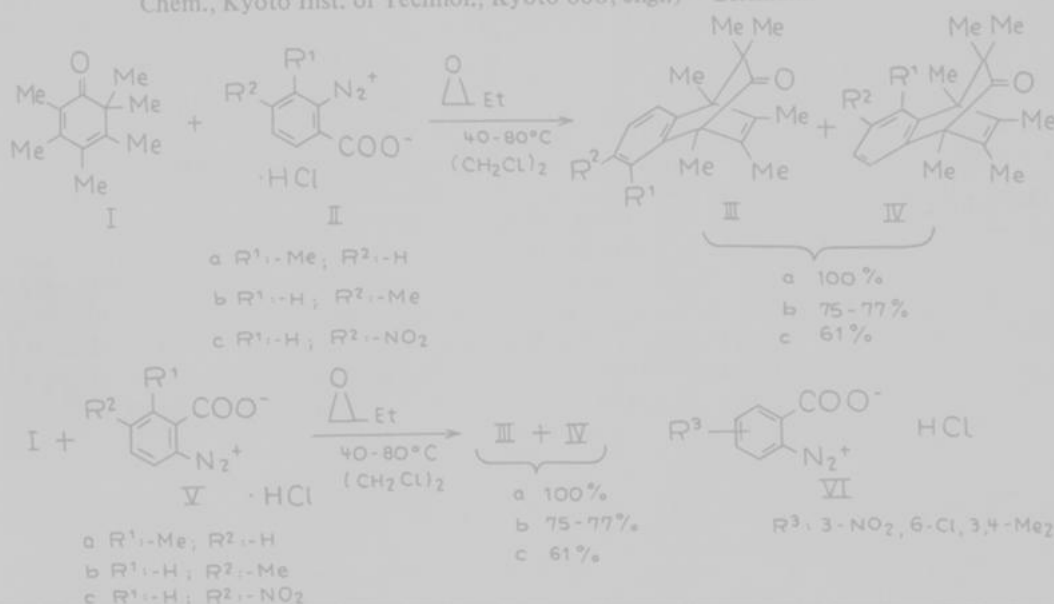
Reaktionen und Verfahren

Cycloadditionsreaktionen

O 0070

7808-099

Substituent Effects in the Diels-Alder Reaction of Substituted Benzenes with Hexamethylcyclohexa-2,4-dienone. — Die Diels-Alder-Reaktion von unsymm. substituierten Dehydrobenzolen, die aus Diazoniumcarboxylaten, wie z.B. (II) bzw. (V), — ihrerseits nach bekanntem Verfahren aus entsprechenden Anthranilsäuren erhältlich — gebildet werden, mit dem Dienon (I) liefert Gemische von isomeren Addukten (III) und (IV). Die Isomerenverhältnisse (III)/(IV), die ausgehend von (II) oder von (V) jeweils gleich sind, schwanken von 1.0 bis 2.0 in Abhängigkeit von Größe und Stellung der Substituenten in den Dehydrobenzolen sowie von Reaktionstemp. und Lösungsmittel. Die bestimmenden Faktoren hierfür werden in mechanistischer Hinsicht diskutiert. Weitere untersuchte Verbindungen sind die Diazoniumcarboxylate (VI). — (OKU, A. und MATSUI, A.; Bull. Chem. Soc. Jap. 50 (1977) 12, 3338–43; Dep. Chem., Kyoto Inst. of Technol., Kyoto 606; engl.) — Bittmann



Telomerisationen

O 0080

7808-100

Ionisch-katalytische Telomerisierung. 14. Mitt. Telomerisierung von trans-2-Chlorpenten-(3) mit Penten-(1). — Die bei der SnCl₄-katalysierten Telomerisierung anfallende C₁₀-Fraktion besteht zu 81% aus den Verbindungen (II)–(IV) (¹³C-NMR-Spektren). — (CHERNYSHEV, V. O., PEKHK, T. I., RANG, KH. A. und LEETS, K. V.; Zh. Org. Khim. 13 (1977) 11, 2300–04; Inst. kibernet. Akad. nauk Est. SSR; russ.) — Herfurt

