

Acyclische Reihe

1980

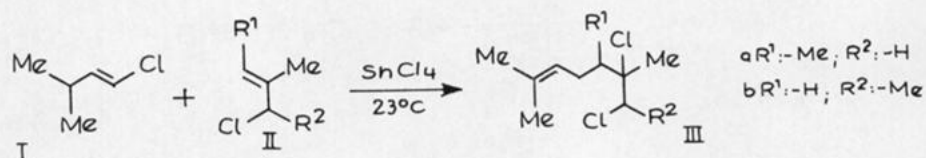
Acyclische Reihe

Halogenverbindungen

P 0030

8011-154

Ionisch-katalytische Telomerisierung. 19. Mitt. Cotelomerisierung von 1-Chlor-2-methyl-buten-(2) und 3-Chlor-2-methyl-buten-(1) mit 1-Chlor-3-methyl-buten-(2). — Die Methylchlorbutene (II) lassen sich in Gegenwart des Telogens (I) nicht an 2-Methyl-butadien-(1,3) addieren, sondern reagieren als Taxogene mit (I) unter Bildung von diastereomeren Telomeren (III) (^{13}C -NMR-Spektren); durch (I)-Dimerisierung entsteht gleichzeitig 2-Chlor-3-chlormethyl-2,6-dimethyl-hepten-(5). — (MUKS, E. A., KABRAL, S. K., ERM, A. YU., PEKHK, T. I., VYALIMYAE, T. K. und LEETS, K. V.; Zh. Org. Khim. 15 (1979) 11, 2249–52; Inst. khim. Akad. nauk Est. SSR; russ.) — Herfurt



Halogenverbindungen

P 0030

8011-155

Convenient Procedures for Conversion of Carbonyl Compounds to gem-Difluoroolefins and Their Selective Reductions to Monofluoroolefins. — Dibromdifluormethan (I), Triphenylphosphin (II) und Aldehyde (III) bzw. Ketone (VI) reagieren in einer in-situ-Reaktion in Gegenwart von Zinkstaub zu geminalen Difluoroolefinen (IV) und (VII). Die selektive Reduktion dieser Difluoroolefine mit Natrium-bis-(2-methoxyethoxy)-aluminiumhydrid (SBAH) führt zu den entsprechenden Monofluoroolefinen (VIII). — (HAYASHI, S., NAKAI, T., ISHIKAWA*, N., BURTON, D. J., NAAE, D. G. und KESLING, H. S.; Chem. Lett. 1979, 8, 983–986; Dep. of Chem. Technol., Tokyo Inst. of Technol., Meguro-ku, Tokyo 152; engl.) — Handschuh

