

Brückenverbindungen

1974

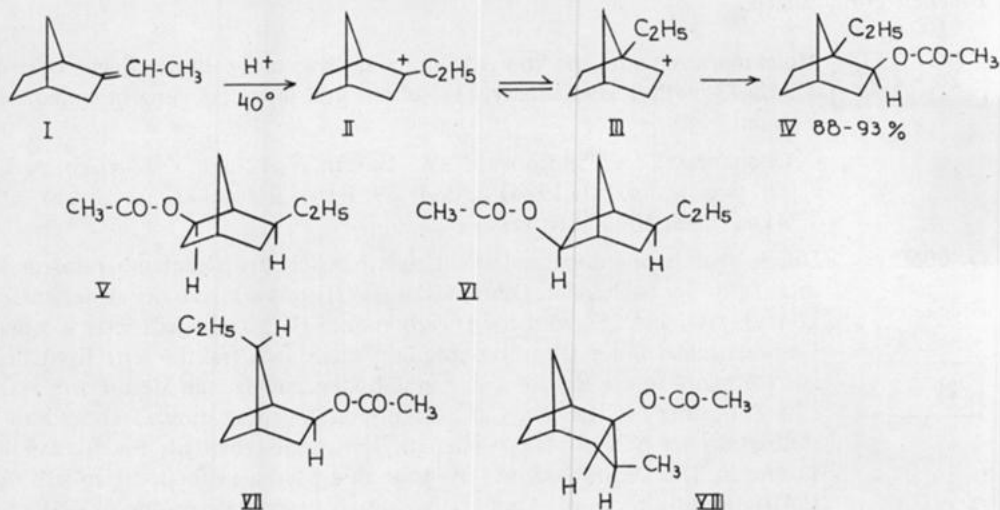
20 - 270

Addition von Essigsäure an cis-2-Äthyliden-bicyclo[2.2.1]heptan

(Belikova, N. A.; Bobyleva, A. A.; Kalinichenko, A. N.; Plate, A. F.; Pekhk, T. I. und Lippmaa, E. T.; Zh. Org. Khim. 10 (1974) 2, 239-46; Mosk. gos. univ. im. Lomonosova; russ.)

Q 0060

Bei der Reaktion des Äthylidenbicycloheptans (I) mit Essigsäure in Gegenwart von konz. H_2SO_4 oder p-Toluolsulfonsäure bei 40° erfolgt unter Wagner-Meerwein-Umlagerung des Kations (II) in das Isomere (III) praktisch ausschließlich die Bildung des Äthylacetoxybicycloheptans (IV). Als Folge von Hydrid-Verschiebungs- und Ringöffnungs-Reaktionen entstehen bei einer Erhöhung der Reaktionstemperatur auf 100° neben dem Addukt (IV) auch größere Mengen der Alkylacetoxybicyclane (V)-(VIII). – W. Herfurt



Brückenverbindungen

1974

20 - 271

The Reduction of 2-Substituted 2-Halonorbornanes by Tri-n-butyltin Hydride

(San Filippo, J. und Anderson, G.M.; J. Org. Chem. 39 (1974) 4, 473 - 477; School of Chem., Rutgers Univ., State Univ. of New Jersey, New Brunswick, New Jersey; engl.)

Q 0060

Die Reduktion der 2-substituierten 2-Halogen-norbornane (I) und (IV) zu den exo- und endo-Verbindungen (II) und (III) mit Tributylzinnhydrid zeigt einen nicht stereospezifischen Ablauf. Die Herstellung der Ausgangsverbindungen wird angegeben. (IR-, NMR-Spektren). – Rulf

