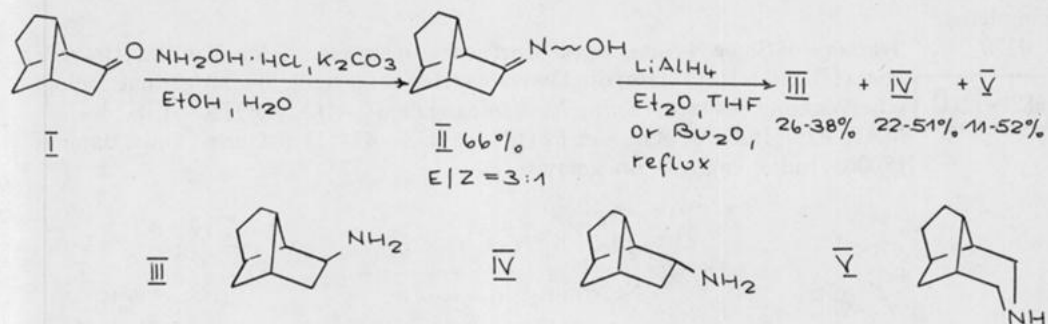


1986

Isocyclische Reihe



Brückenverbindungen

Q 0060

8621-148

Structures and Energies of the Tricyclo[4.1.0.0^{1,2}]heptanes and the Tetracyclo[4.2.1.0^{2,9}.0^{5,9}]nonanes. Extended Group Equivalents for Converting *ab Initio* Energies to Heats of Formation. — (WIBERG, K.B.; J. Org. Chem. 50 (1985) 25, 5285—5291; Dep. Chem., Yale Univ., New Haven, CT 06511, USA; engl.) — Jäger

Brückenverbindungen

Q 0060

8621-149

Direct Nucleophilic Attack on Sulfur Atom of a Norbornadienyl Sulfone. — Das Norbornadienyl-sulfon (I) reagiert mit Methylolithium (II) über die Zwischenstufen (III) und (IV) bei der Behandlung mit Methyljodid oder Wasser zu den Sulfonen (V). Mit Phenyllithium (VI) erhält man in Tetrahydrofuran über (VII) das Norbornadien (VIII) und das Anion (IX), das zum Methyl-phenyl-sulfon (X) methyliert wird. In HMPA erhält man aus (I) und (VI) über (VII) und (XI) mit Methyljodid oder Wasser neben (X) die Substitutionsprodukte (XII). (IR-, NMR-, MS-Daten). — (CHOU*, T.; CHANG, L.-J.; J. Org. Chem. 50 (1985) 24, 4998—5000; Inst. Chem., Acad. Sinica, Nankang, Taipei, Taiwan, China; engl.) — Rulf

