

Highlights

Trennverfahren

C. A. M. Afonso und J. G. Crespo

Fortschritte in der Enantiomerenentrennung durch den Einsatz von Membranen

Ionische Flüssigkeiten

J. Dupont und J. Spencer

1,3-Dialkylimidazoliumsalze: Ionische Flüssigkeiten, aber keine „unschuldigen“ Solventien

Kurzaufsätze

Distickstoff-Aktivierung

S. Gambarotta und J. Scott

Kooperative Distickstoff-Aktivierung durch mehrere Metallzentren

Aufsätze

Molekulare Erkennung

C. A. Hunter

Zwischenmolekulare Wechselwirkungen in Lösung: eine vereinfachende Quantifizierungsmethode

Zuschriften

Helicale Strukturen

M. Tanaka, H. Suemune et al.

Chiral Centers in the Side Chains of α -Amino Acids Control the Helical Screw Sense of Peptides (Titelbild)

Kristallzüchtung

M. Brustolon, B. Kahr, A. L. Rohl et al.

Luminescent Probes of Crystal Growth: Surface Charge and Polar Axis Sense in Dye-Doped Potassium Hydrogen Phthalate

Imidozirconiumkomplexe

R. G. Bergman et al.

Carboamination: Additions of Imine C=N Bonds Across Alkynes Catalyzed by Imidozirconium Complexes

Homogene Katalyse

T. Kondo, T. Mitsudo et al.

Ru- und Rh-Catalyzed C–C Bond Cleavage of Cyclobutenones: Reconstructive and Selective Synthesis of 2-Pyranones, Cyclopentenones, and Cyclohexenones

C–C-Bindungsbildung

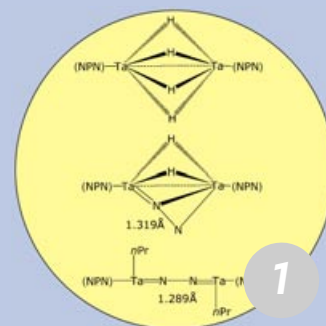
C. Copéret, J.-M. Basset et al.

Cross-Metathesis of Propane and Methane: A Catalytic Reaction of C–C Bond Cleavage of a Higher Alkane by Methane

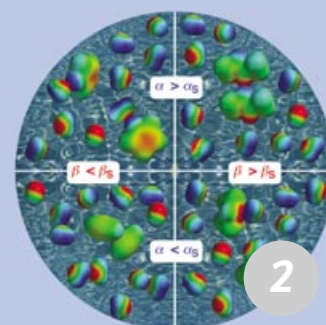
Synthesemethoden

F. D. Toste et al.

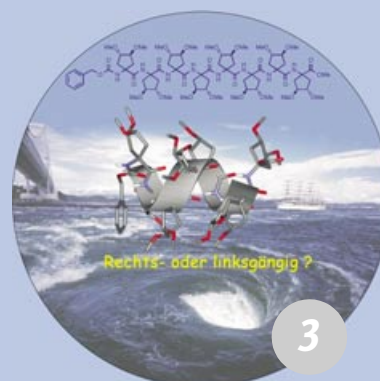
Gold(I)-Catalyzed 5-endo-dig Carbocyclization of Acetylenic Dicarboxyl Compounds



1



2



3



4

Heft 40/2004 erscheint
am 11. Oktober 2004.