

Schriftenverzeichnis 1970 - 1979

67. M. Hanack, S. Bocher, I. Herterich, K. Hummel und V. Vött
Vinyl-Kationen I
Umlagerungen von Homopropargyl-Verbindungen zu kleinen Ringen.
Liebigs Ann. Chem. **1970**, 733, 5
68. A. Nierth, H.M. Ensslin und M. Hanack
Tetracyclopropyläthylen.
Liebigs Ann. Chem. **1970**, 733, 187
69. M. Hanack
Vinyl Cations in Solvolysis Reactions.
Acc. Chem. Res. **1970**, 3, 209
70. A.G. Martínez, M. Hanack, R.H. Summerville, P.v.R. Schleyer und P.J. Stang
1-tert.-Butyl-vinyl-trifluormethansulfonat: Solvolyse und Umlagerung über ein Vinylkation.
Angew. Chem. **1970**, 82, 323; Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1970**, 9, 302
71. M. Hanack
Darstellung von Olefinen durch Pyrolysereaktionen von Carbonsäureestern und Xanthaten (zusammen mit W. Kraus) und von Aminoxiden (zusammen mit S. Bocher und A. Nierth).
Houben-Weyl-Müller, Methoden der organischen Chemie (ist als Sonderdruck 84, 85 und 86 1972 im Houben-Weyl-Müller, Band V/1b erschienen)
72. Th.E. Dueber, P.J. Stang, W.D. Pfeifer, R.H. Summerville, M.A. Imhoff, P.v.R. Schleyer, K. Hummel, S. Bocher, Ch.E. Harding und M. Hanack
Darstellung cyclischer und acyclischer Vinyltrifluormethansulfonate.
Angew. Chem. **1970**, 82, 517
73. M. Hanack
Konformationsanalyse.
Chemie für Labor und Betrieb **1970**, 21, 289
74. M.A. Imhoff, R.H. Summerville, P.v.R. Schleyer, A.G. Martínez, M. Hanack, T.E. Dueber und P.J. Stang
Rearrangements Involving Simple Vinyl Cations Generated by Solvolysis.
J. Am. Chem. Soc. **1970**, 92, 3802
75. A. Ghenciulescu und M. Hanack

Solvolyse des 1-Chlormethylen-2,2-dimethylcyclopropans.
Tetrahedron Lett. **1970**, 2827

76. Z. Rappoport, T. Bässler und M. Hanack
Vinyl Cations from Solvolysis.
J. Am. Chem. Soc. **1970**, 92, 4985
77. W.D. Pfeifer, C.A. Bahn, P.v.R. Schleyer, S. Bocher, C.E. Harding, K. Hummel,
M. Hanack und P.J. Stang
Behavior of Bent Vinyl Cations Generated by Solvolysis of Cyclic Trifluoro-
methanesulfonates.
J. Am. Chem. Soc. **1971**, 93, 1513
78. K. Hummel und M. Hanack
Darstellung von Cyclobutanon durch Umlagerung einer Homopropargyl-
Verbindung.
Liebigs Ann. Chem. **1971**, 746, 211
79. Ch.E. Harding und M. Hanack
Säurekatalysierte intramolekulare Cyclisierung von Acetylenketonen.
Tetrahedron Lett. **1971**, 1253
80. T. Bäßler und M. Hanack
Solvolyse des Brommethylencycloproans - ein primäres Vinylkation.
Tetrahedron Lett. **1971**, 2171
81. M. Hanack, Ch.E. Harding und J.-L. Derocque
Transannulare Umlagerungen von Cyclodecinylderivaten.
Chem. Ber. **1972**, 105, 421
82. L.R. Subramanian und M. Hanack
Vinyl-Kationen V
Kinetik und Solvolyse von Nonafluorbutansulfonaten ("Nonaflate").
Chem. Ber. **1972**, 105, 1465
83. M. Hanack und P.-Ch. Krause
Untersuchungen an Cyclopropan-Verbindungen XV
Solvolyse von cis- und trans-Bicyclo[4.1.0]-hept-3-yl-tosylat.
Liebigs Ann. Chem. **1972**, 760, 17
84. M. Hanack, S. Bocher und A. Nierth
Herstellung von Olefinen durch Pyrolyse von Aminoxiden.
Houben-Weyl, Methoden der Organischen Chemie
Herausgegeben von Eugen Müller, Band V 1/b, S. 237 ff., **1972**

85. M. Hanack und W. Kraus
Herstellung von Olefinen durch Esterpyrolyse von Carbonsäureestern.
Houben-Weyl, Methoden der Organischen Chemie
Herausgegeben von Eugen Müller, Band V 1/b, S. 105 ff., **1972**
86. M. Hanack und W. Kraus
Herstellung von Olefinen durch Esterpyrolyse von Kohlensäureestern bzw. deren
Derivaten.
Houben-Weyl, Methoden der Organischen Chemie
Herausgegeben von Eugen Müller, Band V 1/b, S. 121 ff., **1972**
87. E. Lamparter und M. Hanack
Vinyl-Kationen VI
Solvolyse von 1-Cyclononenyl- und 1-Cyclodecenylnonfluormethansulfonat.
Chem. Ber. **1972**, *105*, 3789
88. L.R. Subramanian und M. Hanack
Vinyl-Kationen VII
Solvolyse von 1-Cyclobutenyl-nonafluorbutansulfonat.
Angew. Chem. **1972**, *84*, 714
89. W. Eymann und M. Hanack
Nachweis eines Cyclopropens bei der Darstellung eines Alkylidencyclopropans.
Tetrahedron Lett. **1972**, 4213
90. W. Schobert und M. Hanack
Eine einfache Herstellungsmethode für Cyclopropylacetylen.
Synthesis **1972**, 703
91. J.-L. Derocque, F.-B. Sundermann, N. Youssif und M. Hanack
Vinylkationen VIII
Solvolyse von ($\hat{\text{A}}$ -Brombenzyliden)cyclopropan und 1-Brom-2-phenyl-1-cyclobuten.
Liebigs Ann. Chem. **1973**, 419
92. W.E. Heyd und M. Hanack
Vinylkationen 9
Synthese und Solvolyse von (1-Brom-1-cyclopropylmethyl)cyclopropan.
Ein besonders stabiles Vinylkation.
Angew. Chem. **1973**, *85*, 309
93. M. Hanack und J. Dolde
Umsetzungen von Diazonorcampher mit Säuren.
Liebigs Ann. Chem. **1973**, 1557
94. L. Eckes, L.R. Subramanian und M. Hanack

- Vinylkationen 10
Solvolyse des Vinylnonafluorbutansulfonates.
Tetrahedron Lett. **1973**, 1967
95. L.R. Subramanian, H. Bentz und M. Hanack
Vinyl Cations 11
Improved Synthesis of Nonafluorbutanesulfonates (Nonaflates).
Synthesis **1973**, 293
96. E. Lamparter und M. Hanack
Vinyl-Kationen 12
Solvolyse von 1,3-Cycloheptadien-2-yl- und 1,3-Cyclooctadien-2-yl-trifluor-
methansulfonat.
Chem. Ber. **1973**, *106*, 3216
97. K. Subramanian und M. Hanack
Vinylkationen 13
Solvolyse von 2-Methylcyclobutenylnonafluorbutansulfonat.
Tetrahedron Lett. **1973**, 3365
98. M. Hanack, T. Dehesch, K. Hummel und A. Nierth
Cyclobutanone via Solvolytic Cyclization.
Org. Syntheses **1974**, *54*, 84
99. M. Hanack, T. Bässler, W. Eymann, W.E. Heyd und R. Kopp
Vinyl Cations 14
Preparation and Solvolysis of (Bromomethylene)cyclopropan.
The Generation of Stabilized Vinyl Cations.
J. Am. Chem. Soc. **1974**, *96*, 6686
100. G. Hammen, T. Bäßler und M. Hanack
Vinyl-Kationen 15
Darstellung und Solvolyse der stereoisomeren 1-Brommethylen-2-methylcyclo-
propane.
Chem. Ber. **1974**, *107*, 1676
101. K.-P. Jäckel und M. Hanack
Vinyl Cations 16
A 1,2-Hydride Shift in the Solvolysis of a Vinyl Triflate.
Tetrahedron Lett. **1974**, 1637
102. E. Lamparter und M. Hanack
Über eine Umlagerungsreaktion von Cyclohepten-2-on-1 und Cycloocten-2-on-1.
Tetrahedron Lett. **1974**, 1623

103. H. Stutz und M. Hanack
Vinyl Cations 17
Isolation of an Intermediate in the Homopropargyl Rearrangement.
Tetrahedron Lett. **1974**, 2457
104. H.-U. Siehl, J.C. Carnahan jr., L. Eckes und M. Hanack
Umsetzung eines Vinylfluorides mit Antimonpentafluorid. Versuche zur Erzeugung eines stabilen Vinylkations.
Angew. Chem. **1974**, 86, 677; Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1974**, 13, 675
105. M. Hanack, P.v.R. Schleyer und A.G. Martínez
Expansion de Anillo en la Solvolisis de Triflatos de Vinilo Ciclicos.
An. Quim. **1974**, 70, 941
106. L.R. Subramanian und M. Hanack
Generation of Vinyl Cations by Solvolysis Reactions.
A Lesser known genre of carbenium ions.
J. Chem. Educ. **1975**, 52, 80
107. J. Salaun und M. Hanack
Vinyl Cations 19
Preparation and Solvolysis of (1-Bromo-1-arylmethylene)cyclopropanes. Effect of p-Aryl Substituents on the Generation of Stabilized Vinyl Cations.
J. Org. Chem. **1975**, 40, 1994
108. M.J. Chandy, L.R. Subramanian und M. Hanack
Vinyl-Kationen 20
Synthese und Solvolyse von Bicyclo[5.3.0]dec-1-en-2-yl-triflat.
Chem. Ber. **1975**, 108, 2212
109. K.-P. Jäckel und M. Hanack
Vinylkationen XXI
[1,2]-Hydridwanderungen bei Solvolysen von Vinyltrifluormethansulfonaten.
Liebigs Ann. Chem. **1975**, 2305
110. M.J. Chandy und M. Hanack
Intramolekulare Cyclisierungen von Acetylenketonen mit Lewis-Säuren.
Archiv der Pharmazie **1975**, 308, 578

111. R. Kopp und M. Hanack
Einfache Synthese von Dicyclopropylidenmethan.
Angew. Chem. **1975**, 87, 874; Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1975**, 14, 821
112. K.-P. Jäckel und M. Hanack
Vinyl Cations 22
A 1,2-Hydride Shift in the Solvolysis of 3-Methyl-1-buten-2-yl Triflate.
Tetrahedron Lett. **1975**, 4295
113. M.J. Chandy und M. Hanack
Vinyl Cations 23
Triple Bond Participation in the Solvolysis of a Vinyl Triflate.
Tetrahedron Lett. **1975**, 4515
114. W. Eymann und M. Hanack
Solvolyse von Bicyclo[3.1.0]hex-2-en-3-yltriflat.
Tetrahedron Lett. **1976**, 3507
115. L.R. Subramanian, M. Hanack, L.W.K. Chang, M.A. Imhoff, P.v.R. Schleyer,
F. Effenberger, W. Kurtz, P.J. Stang und T.E. Dueber
On Attempts at Solvolytic Generation of Aryl Cations.
J. Org. Chem. **1976**, 41, 4099
116. A.G. Martínez, M.G. Marin, R. Perez-Ossorio und M. Hanack
Estudio del Espectro de Masas de los Trifluorometanosulfonatos de 2,2-Dimetil-2-
metilenbicyclo[2,2,1]-heptilo-1.
An. Quim. **1976**, 72, 670
117. M. Hanack
Stabilized Vinyl Cations.
Acc. Chem. Res. **1976**, 9, 364
118. C.J. Collins, B.M. Benjamin, M. Hanack und H. Stutz
An Isotope Effect Study of Triple Bond Participation during a Homopropargyl
Rearrangement.
J. Am. Chem. Soc. **1977**, 99, 1669
119. K.P. Jäckel und M. Hanack
Vinylkationen 24
Eine [1,2]-Hydridwanderung bei der Solvolyse von Phenylvinyl-trifluor-
methansulfonaten.
Chem. Ber. **1977**, 110, 199

120. L.R. Subramanian und M. Hanack
Vinyl Cations 25.
Solvolysis of Cyclobuten-1-yl Nonaflate. Evidence for a Cyclic Vinyl Cation Intermediate.
J. Org. Chem. **1977**, *42*, 174
121. R. Helwig und M. Hanack
Umlagerung von 2-Cycloalken-1-onen in 1-Cycloalkenyl(methyl)ketone.
Liebigs Ann. Chem. **1977**, 614
122. M. Hanack und F. Massa
Reaktivität von Acetylenperfluoralkylsulfonen.
Tetrahedron Lett. **1977**, 661
123. M. Hanack, L.R. Subramanian und W. Eymann
Unusual Ring Systems in Organic Chemistry.
Naturwissenschaften **1977**, *64*, 397
124. M.J. Chandy und M. Hanack
Vinylkationen 27
Transanulare Umlagerungen von 5-Cyclodecinylderivaten bei Solvolysereaktionen.
Tetrahedron Lett. **1977**, 4377
125. H. Bentz, L.R. Subramanian, M. Hanack, A.G. Martínez, M.G. Marin und R. Perez-Ossorio
Umlagerungen bei der Darstellung von bicyclischen Vinyltriflaten.
Tetrahedron Lett. **1977**, 9
126. M. Hanack und A. Kühnle
Tropyliumperfluorbutansulfinat.
Tetrahedron Lett. **1977**, 3249
127. M. Hanack und K. Laping
Synthese von Vinylnonafluorbutylsulfonen.
Tetrahedron Lett. **1977**, 4493
128. M. Hanack
Mechanistische und präparative Aspekte der Chemie der Vinylkationen.
Angew. Chem. **1978**, *90*, 346; Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1978**, *17*, 333
129. L. Eckes und M. Hanack
Vinylkationen 26
Synthese und Solvolyse von Vinylfluoriden.
Chem. Ber. **1978**, *111*, 1253

130. M. Hanack, E. Kunzmann und W. Schumacher
Eine einfache Herstellungsmethode für trans-2-Ethynylcycloalkanole.
Synthesis **1978**, 26
131. L. Eckes und M. Hanack
Herstellung von Vinylfluoriden.
Synthesis **1978**, 217
132. M. Hanack und L. Sproesser
Solvolysis of Cyclooctatetraenyl Trifluoromethanesulfonate.
J. Am. Chem. Soc. **1978**, *100*, 7066
133. M. Hanack, H. Bentz, R. Märkl und L.R. Subramanian
Solvolyse gespannter cyclischer Vinyltrifluormethansulfonate.
Liebigs Ann. Chem. **1978**, 1894
134. M. Hanack, W. Schumacher und E. Kunzmann
Kondensierte Cyclobutanone aus cyclischen Homopropargylderivaten.
Tetrahedron Lett. **1979**, 239
135. M. Hanack, E.J. Carnahan, A. Krowczynski, W. Schobert, L.R. Subramanian und K. Subramanian
Vinyl Cations 30
Preparation and Solvolysis of 1-Cyclobutenyl Nonaflates. Generation of Stabilized Vinyl Cation Species.
J. Am. Chem. Soc. **1979**, *101*, 100
136. K. Laping und M. Hanack
Synthese und Dienophilie von Vinylnonafluorbutylsulfon.
Tetrahedron Lett. **1979**, 1309
137. M. Hanack, K. Mitulla, G. Pawlowski und L.R. Subramanian
trans-Bis(1-alkinyl)-4B-metallphthalocyanine.
Angew. Chem. **1979**, *91*, 343; Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1979**, *18*, 322
138. R. Kopp und M. Hanack
Vinylkationen 31
Synthese und Solvolyse von (Bromcyclopropylmethyl)cyclopropan.
Chem. Ber. **1979**, *112*, 2453
139. G. Hammen und M. Hanack
[2+2]-Cycloaddition eines Vinylkations.
Angew. Chem. **1979**, *91*, 649; Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1979**, *18*, 614

140. M. Hanack, F.F. Seelig und J. Strähle
Synthesis and Properties of a New Kind of One-Dimensional Conductors.
1. General Aspects
Z. Naturforsch. **1979**, *34a*, 983
141. M. Hanack und U. Michel
Entstehung von Phenylkationen bei der Solvolyse eines Dieninyltrifluor-
methansulfonats.
Angew. Chem. **1979**, *91*, 928; Angew. Chem. Int. Ed. Engl. **1979**, *18*, 870
142. P.J. Stang, Z. Rappoport, M. Hanack und L.R. Subramanian
Vinyl Cations.
Academic Press, New York, **1979**