Supporting Information

Radical Induced Formation of Some Siloles and Diaza-siloles

Bangwei Ding*, Zhu Teng and Reinhart Keese

JO0202684

^{13}C Spectra for Compounds 8a-d, 9b-d, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17a-c, 18a, 19, 20, 21

8b

*** Current Data Parameters ***
 VARI : CA4501
 : XPRNO : 253
 : PROCNO : 1
 *** Acquisition Parameters ***
 DP : 0
 NS : 8192
 SFO1 : 75.4919300 MHz
 SOLVENT : Solvent ?
 SW : 264.9290 ppm
 SWH : 20000.000 Hz
 TD : 65536
 TE : 29 / K
 *** Processing Parameters ***
 SSB : 0.0000000
 FI :

TENG

147.6119
140.8993
134.2190
129.1158
126.8189
125.9051
125.6543

113.5312

*** Current Data Parameters ***

NAME : GB460F
EXPNO : 145
PROCNO : 1

*** Acquisition Parameters ***

FW : 25000.00 Hz
NS : 1024
O1 : 6792.65 Hz
O2 : 4588.00 Hz
SF01 : 75.4767926 MHz
SW : 265.0109 ppm
TD : 65536

*** Processing Parameters ***

77.4205
77.0000
76.5714

23.7439
21.6896
17.9613
15.5674

8c

(ppm) S4

23.6564

77.4301
77.0095
76.5809

114.1069
113.9694

147.3060
140.5125
133.8727
133.7999
129.0849
126.5859
125.9793
125.7448

133.8727
133.7999

8d

*** Current Data Parameters ***
 NAME : GB100F
 EXPNO : 235
 PROCNO : 1
 *** Acquisition Parameters *** X
 PULPROG : NS
 RO : 20 Hz
 SFO1 : 75.4767926 MHz
 *** Processing Parameters ***
 GB : 0.000000
 LB : 0.00 Hz
 NZP : 0
 SF : 75.4685950 MHz
 *** Aspect 3000 Parameters ***
 DWELLT : 25.00 usec
 FWIDTH : 25000 Hz
 SPWIDTH : 20000.00 Hz
 PH0C : 0
 PH1C : 0
 CRDEL : 0.000 usec
 DRSTR : 12
 SFREQ : 75.4685950 MHz

(ppm) S5

R-3GC

77.4285
77.2102
77.0081
76.5795

141.5657
137.1427
135.3153
133.9245
129.7522
127.9410
126.4774
125.0624

*** Current Data Parameters ***
 NAME : GA440F
 EXPNO : 133
 PROCNO : 1
 *** Acquisition Parameters ***
 DECSTAT : D0
 IIS : 82192
 O1 : 14980.00 Hz
 O2 : 3830.00 Hz
 SFO1 : 75.4903300 MHz
 SW : 264.9290 ppm
 SWH : 20000.000 Hz
 TD : 65536
 *** Processing Parameters ***
 OFFSET : 247.062 ppm
 SF : 75.4807537 MHz
 TI : 60.03
 *** 1D HMR Plot Parameters ***
 SR : 6783.72 Hz
 ppmcm : 8.24
 Hzcm : 612.36
 YValcm : 47753.88
 Rec : F1
 MPFS : 1.000000
 AQtime : 1.6384000 sec

29.5338
18.1167

S6
(ppm)

(ppm) S7

*** Current Data Parameters ***
 NAME : CA460F
 EXPNO : 217
 PROCNO : 1
 *** Acquisition Parameters ***
 DP : 0
 NS : 8192
 SFO1 : 75.4919300 MHz
 SOLVENT : Solvent ?
 SW : 264.9290 ppm
 SWH : 20000.000 Hz
 TD : 65536
 TE : 297 K
 *** Processing Parameters ***
 SSB : 0.0000000
 TI :

9d

R4GC

(10)

10

*** Current Data Parameters ***
 NAME : CA450F
 EXPNO : 304
 PROCNO : 1
 *** Acquisition Parameters ***
 DP : 0
 NS : 8192
 SFO1 : 75.4919300 MHz
 SOLVENT : Solvent ?
 SW : 264.9290 ppm
 SWh : 20000.000 Hz
 TD : 65536
 TE : 297 K
 *** Processing Parameters ***
 SSB : 0.0000000
 FI :

77.4205
77.0600
76.5714

(ppm) S9

11

*** Current Data Parameters ***

NAME : GA500I
EXPNO : 151
PROCNO : 1

*** Acquisition Parameters ***

NS : 8192
SFO1 : 75.4919300 MHz
SW : 264.9290 ppm
TD : 65536

*** Processing Parameters ***

GB : 0.0000000
LB : 0.00 Hz
SSB : 0.0000000
TI :

S10

(ppm)

R-2

13

13

S12

15

*** Current Data Parameters ***
 NAME : GA100FDing-3
 EXPNO : 212
 PROCNO : 1
 *** Acquisition Parameters ***
 NS : 512
 O1 : 14980.00 Hz
 SFO1 : 75.4849800 MHz
 *** 1D NMR Plot Parameters ***
 SR : 6812.33 Hz
 ppm_cm : 8.47
 Hz_cm : 639.44 Hz
 YVal_cm : 31447.95
 Rec : F1
 MPSF : 1.0000000
 AQ_time : 1.6380440 sec
 CCI3D
 DIG--80--3

17b

*** Current Data Parameters ***
 NAME : 6A1001
 EXPNO : 21
 PROCNO : 1
 *** Acquisition Parameters ***
 NS : 512
 OT : 14980.00
 SFO1 : 75.4849800 MHz
 *** 1D NMR F1 Parameters ***
 SR : 6791.55 Hz
 ppm0 : 8.58
 Hz0 : 647.28
 YVal0 : 18204.9
 Rec : F1
 MPSF : 1.0000000
 AQtme : 1.6380410 sec
 DILIG80-1

55.5300
 53.1122
 46.2709

144.0218
 135.7897
 135.4986
 135.2236
 125.0426
 122.2850
 117.0045
 116.1716
 115.4923
 110.3411

120

100

80

60

40

20

0

(ppm)

S17

20

8.8379
13.7142
22.6903
27.1703
27.3967
29.2566
29.6933
31.9252

48.5675

76.5795
77.0000
77.4205

20

D-195-SN-2
ga060f140

111.5056

118.9210

137.4070

21

D-296 HPLC gb010f106

134.3175
134.0991
133.7433
119.2262
119.0160
118.8542
118.7652
118.6358
118.5226
118.4256
116.8809
116.5574
116.4280
116.3471
116.3228
116.2743

108.9389
108.8904
108.7368
108.5750
108.4052
108.3486
107.9199
107.3861
98.9509

60.8426
58.2951
50.5311
49.2209
48.0563
46.3741
44.5059
44.4655
34.3723

21
2

(ppm) S21