

Differences in Acetone

optS0

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.83e + 01	1.87e + 01	3.03e + 01	3.03e + 01
BDP-Ph	1.83e + 01	0.00e + 00	3.36e + 01	4.31e + 01	4.31e + 01
BDP-PPPh	1.87e + 01	3.36e + 01	0.00e + 00	1.43e + 01	1.43e + 01
OMe-out	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	0.00e + 00	5.32e - 06
OMe-in	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	5.32e - 06	0.00e + 00

RMS R

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.04e - 01	2.73e - 01	2.74e - 01	2.74e - 01
BDP-Ph	1.04e - 01	0.00e + 00	2.61e - 01	2.61e - 01	2.60e - 01
BDP-PPPh	2.73e - 01	2.61e - 01	0.00e + 00	2.74e - 02	2.84e - 02
OMe-out	2.74e - 01	2.61e - 01	2.74e - 02	0.00e + 00	3.09e - 03
OMe-in	2.74e - 01	2.60e - 01	2.84e - 02	3.09e - 03	0.00e + 00

RMS A

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.05e - 01	2.62e - 01	2.90e - 01	2.89e - 01
BDP-Ph	1.05e - 01	0.00e + 00	2.42e - 01	2.77e - 01	2.76e - 01
BDP-PPPh	2.62e - 01	2.42e - 01	0.00e + 00	5.43e - 02	5.12e - 02
OMe-out	2.90e - 01	2.77e - 01	5.43e - 02	0.00e + 00	8.61e - 03
OMe-in	2.89e - 01	2.76e - 01	5.12e - 02	8.61e - 03	0.00e + 00

RMS D

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	2.69e + 01	3.58e + 01	2.87e + 01	2.60e + 01
BDP-Ph	2.69e + 01	0.00e + 00	4.12e + 01	3.78e + 01	3.18e + 01
BDP-PPPh	3.58e + 01	4.12e + 01	0.00e + 00	3.84e + 01	3.21e + 01
OMe-out	2.87e + 01	3.78e + 01	3.84e + 01	0.00e + 00	2.22e + 01
OMe-in	2.60e + 01	3.18e + 01	3.21e + 01	2.22e + 01	0.00e + 00

optS1

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.83e + 01	1.87e + 01	3.03e + 01	3.03e + 01
BDP-Ph	1.83e + 01	0.00e + 00	3.36e + 01	4.31e + 01	4.31e + 01
BDP-PPPh	1.87e + 01	3.36e + 01	0.00e + 00	1.43e + 01	1.43e + 01
OMe-out	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	0.00e + 00	4.94e - 07
OMe-in	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	4.94e - 07	0.00e + 00

RMS R

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.26e - 01	7.85e - 01	8.68e - 01	8.78e - 01
BDP-Ph	1.26e - 01	0.00e + 00	7.61e - 01	8.34e - 01	8.45e - 01
BDP-PPPh	7.85e - 01	7.61e - 01	0.00e + 00	1.72e - 01	1.79e - 01
OMe-out	8.68e - 01	8.34e - 01	1.72e - 01	0.00e + 00	1.19e - 02
OMe-in	8.78e - 01	8.45e - 01	1.79e - 01	1.19e - 02	0.00e + 00

RMS A

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.07e - 01	3.58e - 01	3.90e - 01	3.90e - 01
BDP-Ph	1.07e - 01	0.00e + 00	3.82e - 01	4.10e - 01	4.10e - 01
BDP-PPPh	3.58e - 01	3.82e - 01	0.00e + 00	1.10e - 01	1.10e - 01
OMe-out	3.90e - 01	4.10e - 01	1.10e - 01	0.00e + 00	7.57e - 03
OMe-in	3.90e - 01	4.10e - 01	1.10e - 01	7.57e - 03	0.00e + 00

RMS D

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.55e + 01	3.83e + 01	3.62e + 01	3.57e + 01
BDP-Ph	1.55e + 01	0.00e + 00	3.81e + 01	3.68e + 01	3.55e + 01
BDP-PPPh	3.83e + 01	3.81e + 01	0.00e + 00	8.52e + 00	8.73e + 00
OMe-out	3.62e + 01	3.68e + 01	8.52e + 00	0.00e + 00	2.76e + 00
OMe-in	3.57e + 01	3.55e + 01	8.73e + 00	2.76e + 00	0.00e + 00

optR1

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.83e + 01	1.87e + 01	3.03e + 01	3.03e + 01
BDP-Ph	1.83e + 01	0.00e + 00	3.36e + 01	4.31e + 01	4.31e + 01
BDP-PPPh	1.87e + 01	3.36e + 01	0.00e + 00	1.43e + 01	1.43e + 01
OMe-out	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	0.00e + 00	3.69e - 06
OMe-in	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	3.69e - 06	0.00e + 00

RMS R

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.20e - 01	7.62e - 01	8.65e - 01	8.76e - 01
BDP-Ph	1.20e - 01	0.00e + 00	7.25e - 01	8.13e - 01	8.23e - 01
BDP-PPPh	7.62e - 01	7.25e - 01	0.00e + 00	1.72e - 01	1.81e - 01
OMe-out	8.65e - 01	8.13e - 01	1.72e - 01	0.00e + 00	1.52e - 02
OMe-in	8.76e - 01	8.23e - 01	1.81e - 01	1.52e - 02	0.00e + 00

RMS A

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.01e - 01	4.61e - 01	5.96e - 01	5.90e - 01
BDP-Ph	1.01e - 01	0.00e + 00	4.93e - 01	6.25e - 01	6.20e - 01
BDP-PPPh	4.61e - 01	4.93e - 01	0.00e + 00	1.70e - 01	1.64e - 01
OMe-out	5.96e - 01	6.25e - 01	1.70e - 01	0.00e + 00	1.93e - 02
OMe-in	5.90e - 01	6.20e - 01	1.64e - 01	1.93e - 02	0.00e + 00

RMS D

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.28e + 01	1.28e + 02	1.22e + 02	1.23e + 02
BDP-Ph	1.28e + 01	0.00e + 00	1.26e + 02	1.21e + 02	1.22e + 02
BDP-PPPh	1.28e + 02	1.26e + 02	0.00e + 00	3.32e + 01	3.07e + 01
OMe-out	1.22e + 02	1.21e + 02	3.32e + 01	0.00e + 00	1.05e + 01
OMe-in	1.23e + 02	1.22e + 02	3.07e + 01	1.05e + 01	0.00e + 00

Differences in DiMethylFormamide

optS0

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.83e + 01	1.87e + 01	3.03e + 01	3.03e + 01
BDP-Ph	1.83e + 01	0.00e + 00	3.36e + 01	4.31e + 01	4.31e + 01
BDP-PPPh	1.87e + 01	3.36e + 01	0.00e + 00	1.43e + 01	1.43e + 01
OMe-out	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	0.00e + 00	4.50e - 06
OMe-in	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	4.50e - 06	0.00e + 00

RMS R

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.05e - 01	2.74e - 01	2.75e - 01	2.75e - 01
BDP-Ph	1.05e - 01	0.00e + 00	2.62e - 01	2.62e - 01	2.61e - 01
BDP-PPPh	2.74e - 01	2.62e - 01	0.00e + 00	2.74e - 02	2.85e - 02
OMe-out	2.75e - 01	2.62e - 01	2.74e - 02	0.00e + 00	3.59e - 03
OMe-in	2.75e - 01	2.61e - 01	2.85e - 02	3.59e - 03	0.00e + 00

RMS A

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.05e - 01	2.62e - 01	2.91e - 01	2.89e - 01
BDP-Ph	1.05e - 01	0.00e + 00	2.42e - 01	2.77e - 01	2.75e - 01
BDP-PPPh	2.62e - 01	2.42e - 01	0.00e + 00	5.39e - 02	5.05e - 02
OMe-out	2.91e - 01	2.77e - 01	5.39e - 02	0.00e + 00	9.37e - 03
OMe-in	2.89e - 01	2.75e - 01	5.05e - 02	9.37e - 03	0.00e + 00

RMS D

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	2.57e + 01	3.63e + 01	2.88e + 01	2.64e + 01
BDP-Ph	2.57e + 01	0.00e + 00	4.03e + 01	3.80e + 01	3.24e + 01
BDP-PPPh	3.63e + 01	4.03e + 01	0.00e + 00	3.76e + 01	3.15e + 01
OMe-out	2.88e + 01	3.80e + 01	3.76e + 01	0.00e + 00	2.26e + 01
OMe-in	2.64e + 01	3.24e + 01	3.15e + 01	2.26e + 01	0.00e + 00

optS1

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.83e + 01	1.87e + 01	3.03e + 01	3.03e + 01
BDP-Ph	1.83e + 01	0.00e + 00	3.36e + 01	4.31e + 01	4.31e + 01
BDP-PPPh	1.87e + 01	3.36e + 01	0.00e + 00	1.43e + 01	1.43e + 01
OMe-out	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	0.00e + 00	8.35e - 07
OMe-in	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	8.35e - 07	0.00e + 00

RMS R

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.25e - 01	7.86e - 01	8.69e - 01	8.80e - 01
BDP-Ph	1.25e - 01	0.00e + 00	7.63e - 01	8.36e - 01	8.47e - 01
BDP-PPPh	7.86e - 01	7.63e - 01	0.00e + 00	1.73e - 01	1.80e - 01
OMe-out	8.69e - 01	8.36e - 01	1.73e - 01	0.00e + 00	1.18e - 02
OMe-in	8.80e - 01	8.47e - 01	1.80e - 01	1.18e - 02	0.00e + 00

RMS A

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.07e - 01	3.59e - 01	3.90e - 01	3.90e - 01
BDP-Ph	1.07e - 01	0.00e + 00	3.83e - 01	4.11e - 01	4.11e - 01
BDP-PPPh	3.59e - 01	3.83e - 01	0.00e + 00	1.08e - 01	1.09e - 01
OMe-out	3.90e - 01	4.11e - 01	1.08e - 01	0.00e + 00	7.76e - 03
OMe-in	3.90e - 01	4.11e - 01	1.09e - 01	7.76e - 03	0.00e + 00

RMS D

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.56e + 01	3.85e + 01	3.65e + 01	3.59e + 01
BDP-Ph	1.56e + 01	0.00e + 00	3.81e + 01	3.73e + 01	3.59e + 01
BDP-PPPh	3.85e + 01	3.81e + 01	0.00e + 00	8.36e + 00	8.56e + 00
OMe-out	3.65e + 01	3.73e + 01	8.36e + 00	0.00e + 00	2.84e + 00
OMe-in	3.59e + 01	3.59e + 01	8.56e + 00	2.84e + 00	0.00e + 00

optR1

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.83e + 01	1.87e + 01	3.03e + 01	3.03e + 01
BDP-Ph	1.83e + 01	0.00e + 00	3.36e + 01	4.31e + 01	4.31e + 01
BDP-PPPh	1.87e + 01	3.36e + 01	0.00e + 00	1.43e + 01	1.43e + 01
OMe-out	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	0.00e + 00	3.51e - 06
OMe-in	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	3.51e - 06	0.00e + 00

RMS R

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.20e - 01	7.63e - 01	8.67e - 01	8.77e - 01
BDP-Ph	1.20e - 01	0.00e + 00	7.28e - 01	8.15e - 01	8.26e - 01
BDP-PPPh	7.63e - 01	7.28e - 01	0.00e + 00	1.73e - 01	1.82e - 01
OMe-out	8.67e - 01	8.15e - 01	1.73e - 01	0.00e + 00	1.54e - 02
OMe-in	8.77e - 01	8.26e - 01	1.82e - 01	1.54e - 02	0.00e + 00

RMS A

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.00e - 01	4.58e - 01	5.92e - 01	5.86e - 01
BDP-Ph	1.00e - 01	0.00e + 00	4.89e - 01	6.21e - 01	6.15e - 01
BDP-PPPh	4.58e - 01	4.89e - 01	0.00e + 00	1.70e - 01	1.64e - 01
OMe-out	5.92e - 01	6.21e - 01	1.70e - 01	0.00e + 00	2.00e - 02
OMe-in	5.86e - 01	6.15e - 01	1.64e - 01	2.00e - 02	0.00e + 00

RMS D

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.26e + 01	1.28e + 02	1.22e + 02	1.23e + 02
BDP-Ph	1.26e + 01	0.00e + 00	1.26e + 02	1.21e + 02	1.22e + 02
BDP-PPPh	1.28e + 02	1.26e + 02	0.00e + 00	2.93e + 01	2.84e + 01
OMe-out	1.22e + 02	1.21e + 02	2.93e + 01	0.00e + 00	9.94e + 00
OMe-in	1.23e + 02	1.22e + 02	2.84e + 01	9.94e + 00	0.00e + 00

Differences in DiMethylSulfoxide

optS0

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.83e + 01	1.87e + 01	3.03e + 01	3.03e + 01
BDP-Ph	1.83e + 01	0.00e + 00	3.36e + 01	4.31e + 01	4.31e + 01
BDP-PPPh	1.87e + 01	3.36e + 01	0.00e + 00	1.43e + 01	1.43e + 01
OMe-out	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	0.00e + 00	4.29e - 06
OMe-in	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	4.29e - 06	0.00e + 00

RMS R

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.05e - 01	2.74e - 01	2.75e - 01	2.75e - 01
BDP-Ph	1.05e - 01	0.00e + 00	2.62e - 01	2.62e - 01	2.61e - 01
BDP-PPPh	2.74e - 01	2.62e - 01	0.00e + 00	2.73e - 02	2.85e - 02
OMe-out	2.75e - 01	2.62e - 01	2.73e - 02	0.00e + 00	3.65e - 03
OMe-in	2.75e - 01	2.61e - 01	2.85e - 02	3.65e - 03	0.00e + 00

RMS A

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.05e - 01	2.63e - 01	2.91e - 01	2.89e - 01
BDP-Ph	1.05e - 01	0.00e + 00	2.42e - 01	2.77e - 01	2.75e - 01
BDP-PPPh	2.63e - 01	2.42e - 01	0.00e + 00	5.39e - 02	5.04e - 02
OMe-out	2.91e - 01	2.77e - 01	5.39e - 02	0.00e + 00	9.55e - 03
OMe-in	2.89e - 01	2.75e - 01	5.04e - 02	9.55e - 03	0.00e + 00

RMS D

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	2.55e + 01	3.65e + 01	2.89e + 01	2.64e + 01
BDP-Ph	2.55e + 01	0.00e + 00	4.00e + 01	3.80e + 01	3.25e + 01
BDP-PPPh	3.65e + 01	4.00e + 01	0.00e + 00	3.74e + 01	3.13e + 01
OMe-out	2.89e + 01	3.80e + 01	3.74e + 01	0.00e + 00	2.26e + 01
OMe-in	2.64e + 01	3.25e + 01	3.13e + 01	2.26e + 01	0.00e + 00

optS1

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.83e + 01	1.87e + 01	3.03e + 01	3.03e + 01
BDP-Ph	1.83e + 01	0.00e + 00	3.36e + 01	4.31e + 01	4.31e + 01
BDP-PPPh	1.87e + 01	3.36e + 01	0.00e + 00	1.43e + 01	1.43e + 01
OMe-out	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	0.00e + 00	9.23e - 07
OMe-in	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	9.23e - 07	0.00e + 00

RMS R

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.24e - 01	7.86e - 01	8.69e - 01	8.80e - 01
BDP-Ph	1.24e - 01	0.00e + 00	7.63e - 01	8.37e - 01	8.48e - 01
BDP-PPPh	7.86e - 01	7.63e - 01	0.00e + 00	1.73e - 01	1.80e - 01
OMe-out	8.69e - 01	8.37e - 01	1.73e - 01	0.00e + 00	1.19e - 02
OMe-in	8.80e - 01	8.48e - 01	1.80e - 01	1.19e - 02	0.00e + 00

RMS A

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.06e - 01	3.59e - 01	3.90e - 01	3.90e - 01
BDP-Ph	1.06e - 01	0.00e + 00	3.82e - 01	4.12e - 01	4.12e - 01
BDP-PPPh	3.59e - 01	3.82e - 01	0.00e + 00	1.08e - 01	1.08e - 01
OMe-out	3.90e - 01	4.12e - 01	1.08e - 01	0.00e + 00	7.88e - 03
OMe-in	3.90e - 01	4.12e - 01	1.08e - 01	7.88e - 03	0.00e + 00

RMS D

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.56e + 01	3.85e + 01	3.66e + 01	3.60e + 01
BDP-Ph	1.56e + 01	0.00e + 00	3.81e + 01	3.75e + 01	3.60e + 01
BDP-PPPh	3.85e + 01	3.81e + 01	0.00e + 00	8.32e + 00	8.51e + 00
OMe-out	3.66e + 01	3.75e + 01	8.32e + 00	0.00e + 00	2.86e + 00
OMe-in	3.60e + 01	3.60e + 01	8.51e + 00	2.86e + 00	0.00e + 00

optR1

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.83e + 01	1.87e + 01	3.03e + 01	3.03e + 01
BDP-Ph	1.83e + 01	0.00e + 00	3.36e + 01	4.31e + 01	4.31e + 01
BDP-PPPh	1.87e + 01	3.36e + 01	0.00e + 00	1.43e + 01	1.43e + 01
OMe-out	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	0.00e + 00	3.46e - 06
OMe-in	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	3.46e - 06	0.00e + 00

RMS R

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.20e - 01	7.63e - 01	8.67e - 01	8.78e - 01
BDP-Ph	1.20e - 01	0.00e + 00	7.28e - 01	8.16e - 01	8.27e - 01
BDP-PPPh	7.63e - 01	7.28e - 01	0.00e + 00	1.73e - 01	1.82e - 01
OMe-out	8.67e - 01	8.16e - 01	1.73e - 01	0.00e + 00	1.55e - 02
OMe-in	8.78e - 01	8.27e - 01	1.82e - 01	1.55e - 02	0.00e + 00

RMS A

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	9.99e - 02	4.57e - 01	5.91e - 01	5.85e - 01
BDP-Ph	9.99e - 02	0.00e + 00	4.87e - 01	6.19e - 01	6.14e - 01
BDP-PPPh	4.57e - 01	4.87e - 01	0.00e + 00	1.70e - 01	1.64e - 01
OMe-out	5.91e - 01	6.19e - 01	1.70e - 01	0.00e + 00	2.02e - 02
OMe-in	5.85e - 01	6.14e - 01	1.64e - 01	2.02e - 02	0.00e + 00

RMS D

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.26e + 01	1.28e + 02	1.22e + 02	1.23e + 02
BDP-Ph	1.26e + 01	0.00e + 00	1.26e + 02	1.21e + 02	1.22e + 02
BDP-PPPh	1.28e + 02	1.26e + 02	0.00e + 00	2.86e + 01	2.79e + 01
OMe-out	1.22e + 02	1.21e + 02	2.86e + 01	0.00e + 00	9.85e + 00
OMe-in	1.23e + 02	1.22e + 02	2.79e + 01	9.85e + 00	0.00e + 00

Differences in Methanol

optS0

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.83e + 01	1.87e + 01	3.03e + 01	3.03e + 01
BDP-Ph	1.83e + 01	0.00e + 00	3.36e + 01	4.31e + 01	4.31e + 01
BDP-PPPh	1.87e + 01	3.36e + 01	0.00e + 00	1.43e + 01	1.43e + 01
OMe-out	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	0.00e + 00	4.65e - 06
OMe-in	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	4.65e - 06	0.00e + 00

RMS R

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.05e - 01	2.74e - 01	2.75e - 01	2.75e - 01
BDP-Ph	1.05e - 01	0.00e + 00	2.62e - 01	2.61e - 01	2.60e - 01
BDP-PPPh	2.74e - 01	2.62e - 01	0.00e + 00	2.73e - 02	2.85e - 02
OMe-out	2.75e - 01	2.61e - 01	2.73e - 02	0.00e + 00	3.49e - 03
OMe-in	2.75e - 01	2.60e - 01	2.85e - 02	3.49e - 03	0.00e + 00

RMS A

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.05e - 01	2.62e - 01	2.91e - 01	2.89e - 01
BDP-Ph	1.05e - 01	0.00e + 00	2.42e - 01	2.77e - 01	2.75e - 01
BDP-PPPh	2.62e - 01	2.42e - 01	0.00e + 00	5.40e - 02	5.06e - 02
OMe-out	2.91e - 01	2.77e - 01	5.40e - 02	0.00e + 00	9.26e - 03
OMe-in	2.89e - 01	2.75e - 01	5.06e - 02	9.26e - 03	0.00e + 00

RMS D

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	2.59e + 01	3.62e + 01	2.87e + 01	2.63e + 01
BDP-Ph	2.59e + 01	0.00e + 00	4.04e + 01	3.79e + 01	3.22e + 01
BDP-PPPh	3.62e + 01	4.04e + 01	0.00e + 00	3.77e + 01	3.16e + 01
OMe-out	2.87e + 01	3.79e + 01	3.77e + 01	0.00e + 00	2.25e + 01
OMe-in	2.63e + 01	3.22e + 01	3.16e + 01	2.25e + 01	0.00e + 00

optS1

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.83e + 01	1.87e + 01	3.03e + 01	3.03e + 01
BDP-Ph	1.83e + 01	0.00e + 00	3.36e + 01	4.31e + 01	4.31e + 01
BDP-PPPh	1.87e + 01	3.36e + 01	0.00e + 00	1.43e + 01	1.43e + 01
OMe-out	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	0.00e + 00	7.79e - 07
OMe-in	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	7.79e - 07	0.00e + 00

RMS R

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.25e - 01	7.86e - 01	8.69e - 01	8.79e - 01
BDP-Ph	1.25e - 01	0.00e + 00	7.62e - 01	8.36e - 01	8.47e - 01
BDP-PPPh	7.86e - 01	7.62e - 01	0.00e + 00	1.73e - 01	1.80e - 01
OMe-out	8.69e - 01	8.36e - 01	1.73e - 01	0.00e + 00	1.18e - 02
OMe-in	8.79e - 01	8.47e - 01	1.80e - 01	1.18e - 02	0.00e + 00

RMS A

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.07e - 01	3.59e - 01	3.90e - 01	3.90e - 01
BDP-Ph	1.07e - 01	0.00e + 00	3.82e - 01	4.11e - 01	4.11e - 01
BDP-PPPh	3.59e - 01	3.82e - 01	0.00e + 00	1.08e - 01	1.09e - 01
OMe-out	3.90e - 01	4.11e - 01	1.08e - 01	0.00e + 00	7.82e - 03
OMe-in	3.90e - 01	4.11e - 01	1.09e - 01	7.82e - 03	0.00e + 00

RMS D

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.56e + 01	3.84e + 01	3.65e + 01	3.59e + 01
BDP-Ph	1.56e + 01	0.00e + 00	3.81e + 01	3.73e + 01	3.59e + 01
BDP-PPPh	3.84e + 01	3.81e + 01	0.00e + 00	8.37e + 00	8.58e + 00
OMe-out	3.65e + 01	3.73e + 01	8.37e + 00	0.00e + 00	2.82e + 00
OMe-in	3.59e + 01	3.59e + 01	8.58e + 00	2.82e + 00	0.00e + 00

optR1

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.83e + 01	1.87e + 01	3.03e + 01	3.03e + 01
BDP-Ph	1.83e + 01	0.00e + 00	3.36e + 01	4.31e + 01	4.31e + 01
BDP-PPPh	1.87e + 01	3.36e + 01	0.00e + 00	1.43e + 01	1.43e + 01
OMe-out	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	0.00e + 00	3.54e - 06
OMe-in	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	3.54e - 06	0.00e + 00

RMS R

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.20e - 01	7.63e - 01	8.67e - 01	8.77e - 01
BDP-Ph	1.20e - 01	0.00e + 00	7.27e - 01	8.15e - 01	8.25e - 01
BDP-PPPh	7.63e - 01	7.27e - 01	0.00e + 00	1.73e - 01	1.81e - 01
OMe-out	8.67e - 01	8.15e - 01	1.73e - 01	0.00e + 00	1.54e - 02
OMe-in	8.77e - 01	8.25e - 01	1.81e - 01	1.54e - 02	0.00e + 00

RMS A

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.00e - 01	4.58e - 01	5.93e - 01	5.86e - 01
BDP-Ph	1.00e - 01	0.00e + 00	4.89e - 01	6.21e - 01	6.16e - 01
BDP-PPPh	4.58e - 01	4.89e - 01	0.00e + 00	1.70e - 01	1.64e - 01
OMe-out	5.93e - 01	6.21e - 01	1.70e - 01	0.00e + 00	1.99e - 02
OMe-in	5.86e - 01	6.16e - 01	1.64e - 01	1.99e - 02	0.00e + 00

RMS D

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.26e + 01	1.28e + 02	1.22e + 02	1.23e + 02
BDP-Ph	1.26e + 01	0.00e + 00	1.26e + 02	1.21e + 02	1.22e + 02
BDP-PPPh	1.28e + 02	1.26e + 02	0.00e + 00	2.97e + 01	2.87e + 01
OMe-out	1.22e + 02	1.21e + 02	2.97e + 01	0.00e + 00	1.01e + 01
OMe-in	1.23e + 02	1.22e + 02	2.87e + 01	1.01e + 01	0.00e + 00

Differences in TetraHydroFuran

optS0

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.83e + 01	1.87e + 01	3.03e + 01	3.03e + 01
BDP-Ph	1.83e + 01	0.00e + 00	3.36e + 01	4.31e + 01	4.31e + 01
BDP-PPPh	1.87e + 01	3.36e + 01	0.00e + 00	1.43e + 01	1.43e + 01
OMe-out	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	0.00e + 00	8.19e - 06
OMe-in	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	8.19e - 06	0.00e + 00

RMS R

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.02e - 01	2.70e - 01	2.71e - 01	2.71e - 01
BDP-Ph	1.02e - 01	0.00e + 00	2.58e - 01	2.58e - 01	2.57e - 01
BDP-PPPh	2.70e - 01	2.58e - 01	0.00e + 00	2.75e - 02	2.79e - 02
OMe-out	2.71e - 01	2.58e - 01	2.75e - 02	0.00e + 00	2.26e - 03
OMe-in	2.71e - 01	2.57e - 01	2.79e - 02	2.26e - 03	0.00e + 00

RMS A

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.05e - 01	2.61e - 01	2.89e - 01	2.88e - 01
BDP-Ph	1.05e - 01	0.00e + 00	2.43e - 01	2.78e - 01	2.78e - 01
BDP-PPPh	2.61e - 01	2.43e - 01	0.00e + 00	5.60e - 02	5.47e - 02
OMe-out	2.89e - 01	2.78e - 01	5.60e - 02	0.00e + 00	7.26e - 03
OMe-in	2.88e - 01	2.78e - 01	5.47e - 02	7.26e - 03	0.00e + 00

RMS D

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	3.11e + 01	3.45e + 01	2.84e + 01	2.46e + 01
BDP-Ph	3.11e + 01	0.00e + 00	4.23e + 01	3.76e + 01	3.02e + 01
BDP-PPPh	3.45e + 01	4.23e + 01	0.00e + 00	4.16e + 01	3.54e + 01
OMe-out	2.84e + 01	3.76e + 01	4.16e + 01	0.00e + 00	2.16e + 01
OMe-in	2.46e + 01	3.02e + 01	3.54e + 01	2.16e + 01	0.00e + 00

optS1

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.83e + 01	1.87e + 01	3.03e + 01	3.03e + 01
BDP-Ph	1.83e + 01	0.00e + 00	3.36e + 01	4.31e + 01	4.31e + 01
BDP-PPPh	1.87e + 01	3.36e + 01	0.00e + 00	1.43e + 01	1.43e + 01
OMe-out	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	0.00e + 00	7.06e - 07
OMe-in	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	7.06e - 07	0.00e + 00

RMS R

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.31e - 01	7.83e - 01	8.62e - 01	8.73e - 01
BDP-Ph	1.31e - 01	0.00e + 00	7.55e - 01	8.25e - 01	8.35e - 01
BDP-PPPh	7.83e - 01	7.55e - 01	0.00e + 00	1.70e - 01	1.77e - 01
OMe-out	8.62e - 01	8.25e - 01	1.70e - 01	0.00e + 00	1.21e - 02
OMe-in	8.73e - 01	8.35e - 01	1.77e - 01	1.21e - 02	0.00e + 00

RMS A

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.11e - 01	3.56e - 01	3.90e - 01	3.90e - 01
BDP-Ph	1.11e - 01	0.00e + 00	3.80e - 01	4.06e - 01	4.07e - 01
BDP-PPPh	3.56e - 01	3.80e - 01	0.00e + 00	1.16e - 01	1.14e - 01
OMe-out	3.90e - 01	4.06e - 01	1.16e - 01	0.00e + 00	7.92e - 03
OMe-in	3.90e - 01	4.07e - 01	1.14e - 01	7.92e - 03	0.00e + 00

RMS D

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.54e + 01	3.76e + 01	3.52e + 01	3.49e + 01
BDP-Ph	1.54e + 01	0.00e + 00	3.80e + 01	3.49e + 01	3.40e + 01
BDP-PPPh	3.76e + 01	3.80e + 01	0.00e + 00	9.27e + 00	9.48e + 00
OMe-out	3.52e + 01	3.49e + 01	9.27e + 00	0.00e + 00	2.60e + 00
OMe-in	3.49e + 01	3.40e + 01	9.48e + 00	2.60e + 00	0.00e + 00

optR1

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.83e + 01	1.87e + 01	3.03e + 01	3.03e + 01
BDP-Ph	1.83e + 01	0.00e + 00	3.36e + 01	4.31e + 01	4.31e + 01
BDP-PPPh	1.87e + 01	3.36e + 01	0.00e + 00	1.43e + 01	1.43e + 01
OMe-out	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	0.00e + 00	4.35e - 06
OMe-in	3.03e + 01	4.31e + 01	1.43e + 01	4.35e - 06	0.00e + 00

RMS R

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.19e - 01	7.58e - 01	8.59e - 01	8.70e - 01
BDP-Ph	1.19e - 01	0.00e + 00	7.18e - 01	8.03e - 01	8.14e - 01
BDP-PPPh	7.58e - 01	7.18e - 01	0.00e + 00	1.70e - 01	1.78e - 01
OMe-out	8.59e - 01	8.03e - 01	1.70e - 01	0.00e + 00	1.44e - 02
OMe-in	8.70e - 01	8.14e - 01	1.78e - 01	1.44e - 02	0.00e + 00

RMS A

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.03e - 01	4.75e - 01	6.13e - 01	6.08e - 01
BDP-Ph	1.03e - 01	0.00e + 00	5.10e - 01	6.45e - 01	6.41e - 01
BDP-PPPh	4.75e - 01	5.10e - 01	0.00e + 00	1.71e - 01	1.65e - 01
OMe-out	6.13e - 01	6.45e - 01	1.71e - 01	0.00e + 00	1.70e - 02
OMe-in	6.08e - 01	6.41e - 01	1.65e - 01	1.70e - 02	0.00e + 00

RMS D

	BDP-NPh	BDP-Ph	BDP-PPPh	OMe-out	OMe-in
BDP-NPh	0.00e + 00	1.35e + 01	1.27e + 02	1.22e + 02	1.23e + 02
BDP-Ph	1.35e + 01	0.00e + 00	1.25e + 02	1.21e + 02	1.22e + 02
BDP-PPPh	1.27e + 02	1.25e + 02	0.00e + 00	3.03e + 01	3.55e + 01
OMe-out	1.22e + 02	1.21e + 02	3.03e + 01	0.00e + 00	1.78e + 01
OMe-in	1.23e + 02	1.22e + 02	3.55e + 01	1.78e + 01	0.00e + 00