

! CHARMM parameters for anandamide (AEA)

BOND

NH1	CTL2	320.000	1.4300
NH1	CL	370.000	1.3450

ANGLE

H	NH1	CL	34.000	123.0000
H	NH1	CTL2	35.000	117.0000
CTL2	NH1	CL	50.000	120.0000
NH1	CTL2	CTL2	70.000	113.5000
NH1	CTL2	HAL2	51.500	109.5000
OBL	CL	NH1	80.000	122.5000
NH1	CL	CTL2	80.000	116.5000

DIHEDRAL

HAL2	CTL2	NH1	H	0.0000	3	0.00
OBL	CL	NH1	CTL2	2.5000	2	180.00
OBL	CL	NH1	H	2.5000	2	180.00
H	NH1	CTL2	CTL2	0.0000	1	0.00
CTL2	CTL2	NH1	CL	1.8000	1	0.00
CTL2	CL	NH1	CTL2	1.6000	1	0.00
CTL2	CL	NH1	CTL2	2.5000	2	180.00
HAL2	CTL2	NH1	CL	0.0000	3	0.00
H	NH1	CL	CTL2	2.5000	2	180.00

IMPROPER

OBL	X	X	CL	120.0000	0	0.0000
NH1	X	X	H	20.0000	0	0.0000
NH1	X	X	CTL2	20.0000	0	0.0000