

	α_{Br}	α_{C}	α_{Cl}	α_{F}	α_{H}	α_{N}	α_{O}	α_{S}	β_{Br}	β_{C}	β_{Cl}	β_{F}	β_{H}	β_{N}	β_{O}	β_{S}	γ_{Br}	γ_{C}	γ_{Cl}	γ_{F}	γ_{H}	γ_{N}	γ_{O}	γ_{S}	K
α_{Br}	14	4	3	3	2	5	6	3	-25811	-21	-1429	-246	-3	-0	-159	-184	-4	0	-0	-0	-0	0	0	0	3
α_{C}	4	7	3	4	3	10	7	6	-1193	-8	-144	-64	0	-0	-44	-67	0	-0	-0	-0	0	0	0	0	7
α_{Cl}	3	3	5	2	2	5	4	3	-2861	-9	-1580	-102	-1	-0	-65	-10	-0	0	-1	-0	0	0	0	0	3
α_{F}	3	4	2	4	2	5	5	3	-3224	-15	-572	-251	-1	-0	-108	-90	-0	0	-0	-0	0	0	0	0	4
α_{H}	2	3	2	2	2	5	3	3	-690	-0	-48	-22	-1	0	-8	-3	-0	0	-0	-0	-0	0	0	0	3
α_{N}	5	10	5	5	5	15	10	9	-655	-1	-36	-39	0	-0	-13	6	0	0	-0	-0	0	-0	0	0	10
α_{O}	6	7	4	5	3	10	10	6	-4722	-27	-693	-204	-2	-0	-242	-281	-0	0	-0	-0	0	0	-0	0	7
α_{S}	3	6	3	3	3	9	6	7	-358	-4	162	20	0	-0	-16	-138	0	0	0	0	0	0	0	-0	6
β_{Br}	-25811	-1193	-2861	-3224	-690	-655	-4722	-358	64492978	39687	2730730	391339	5803	36	291634	385286	8559	-14	259	26	73	-29	-39	-259	-428
β_{C}	-21	-8	-9	-15	-0	-1	-27	-4	39687	299	6350	1864	16	0	1897	3296	-0	0	0	-1	-0	-0	-1	-1	-0
β_{Cl}	-1429	-144	-1580	-572	-48	-36	-693	162	2730730	6350	1149330	65806	620	6	45709	22031	375	-4	370	54	9	-12	-9	-69	-29
β_{F}	-246	-64	-102	-251	-22	-39	-204	20	391339	1864	65806	38287	142	2	13055	14144	56	-0	16	5	2	-2	-3	-21	-26
β_{H}	-3	0	-1	-1	-1	0	-2	0	5803	16	620	142	4	0	140	185	1	-0	0	0	0	-0	-0	-0	0
β_{N}	-0	-0	-0	-0	0	-0	-0	-0	36	0	6	2	0	0	2	3	0	-0	0	-0	-0	-0	0	-0	0
β_{O}	-159	-44	-65	-108	-8	-13	-242	-16	291634	1897	45709	13055	140	2	18323	18076	11	-1	3	-1	1	-2	2	-9	-6
β_{S}	-184	-67	-10	-90	-3	6	-281	-138	385286	3296	22031	14144	185	3	18076	107176	-8	1	-37	-32	1	-2	-12	-20	9
γ_{Br}	-4	0	-0	-0	-0	0	-0	0	8559	-0	375	56	1	0	11	-8	2	-0	0	-0	0	-0	0	-0	0
γ_{C}	0	-0	0	0	0	0	0	0	-14	0	-4	-0	-0	-0	-1	1	-0	0	-0	-0	-0	0	-0	0	0
γ_{Cl}	-0	-0	-1	-0	-0	-0	-0	0	259	0	370	16	0	0	3	-37	0	-0	0	0	0	-0	0	-0	-0
γ_{F}	-0	-0	-0	-0	-0	-0	-0	0	26	-1	54	5	0	-0	-1	-32	-0	-0	0	0	0	-0	0	-0	-0
γ_{H}	-0	0	0	0	-0	0	0	0	73	-0	9	2	0	-0	1	1	0	-0	0	0	0	-0	-0	-0	0
γ_{N}	0	0	0	0	0	-0	0	0	-29	-0	-12	-2	-0	-0	-2	-2	-0	0	-0	-0	-0	0	-0	0	0
γ_{O}	0	0	0	0	0	0	-0	0	-39	-1	-9	-3	-0	0	2	-12	0	-0	0	0	-0	-0	0	0	0
γ_{S}	0	0	0	0	0	0	0	-0	-259	-1	-69	-21	-0	-0	-9	-20	-0	0	-0	-0	-0	0	0	0	0
K	3	7	3	4	3	10	7	6	-428	-0	-29	-26	0	0	-6	9	0	0	-0	-0	0	0	0	0	7

(kcal/mol)²