

Tensão Hidrocarbonetos Cíclicos

Anel	ΔH exp (-)	$\Delta H / CH_2(-)$	Tensão CH_2	Tensão anel	Classificados
3	499	166,6	9,2	27,2	Pequeno
4	655	164,0	6,6	26,3	
5	793	158,7	1,3	6,5	Comuns
6	944	157,4	zero	Zero	
7	1108	158,3	0,9	6,3	
8	1269	158,6	1,2	10,0	Médios
9	1429	158,8	1,4	12,9	
10	1586	158,6	1,2	12,0	
11	1742	157,7	0,3	3,3	

Energia Axial x Equatorial

Grupo	ΔG Kcal/mol	Grupo	ΔG Kcal/mol
Me ₃ C-	4,9	-COOH	1,4
Ph-	2,9	-NH ₂	1,4
<i>i</i> -Pr-	2,2	-OH	0,9
Et-	1,9	-Cl, -Br, -I	0,5
Me-	1,8	-C≡CR	0,2
		-C≡N	0,2