

Número	Componente	Formula	Masa molar	Temperatura Critica	Presión Critica
1	Metano	CH ₄	16.04	-116.67	666.40
2	Etano	C ₂ H ₆	30.07	89.92	706.50
3	Propano	C ₃ H ₈	44.10	206.06	616.00
4	Isobutano	C ₄ H ₁₀	58.12	274.46	527.90
5	n-Butano	C ₄ H ₁₀	58.12	305.62	550.60
6	Isopentano	C ₅ H ₁₂	72.15	389.10	490.40
7	n-Pentano	C ₅ H ₁₂	72.15	385.80	488.60
8	Neopentano	C ₅ H ₁₂	72.15	321.13	464.00
9	n-Hexano	C ₆ H ₁₄	86.18	453.60	436.90
10	2-Metilpentano	C ₆ H ₁₄	86.18	435.83	436.60
11	3-Metilpentano	C ₆ H ₁₄	86.18	448.40	453.10
12	Neohexano	C ₆ H ₁₄	86.18	420.13	446.80
13	2,3-Dimetilbutano	C ₆ H ₁₄	86.18	440.29	453.50
14	n-Heptano	C ₇ H ₁₆	100.20	512.70	396.80
15	2-Metilhexano	C ₇ H ₁₆	100.20	495.00	396.50
16	3-Metilhexano	C ₇ H ₁₆	100.20	503.80	408.10
17	3-Etilpentano	C ₇ H ₁₆	100.20	513.39	419.30
18	2,2-Dimetilpentano	C ₇ H ₁₆	100.20	477.23	402.20
19	2,4-Dimetilpentano	C ₇ H ₁₆	100.20	475.95	396.90
20	3,3-Dimetilpentano	C ₇ H ₁₆	100.20	505.87	427.20
21	Triptano	C ₇ H ₁₆	100.20	496.44	428.80
22	n-Octano	C ₈ H ₁₈	114.23	564.22	360.70
23	Diisobutil	C ₈ H ₁₈	114.23	530.44	360.50
24	Isoctano	C ₈ H ₁₈	114.23	519.46	373.40
25	n-Nonano	C ₉ H ₂₀	128.26	610.68	331.80
26	n-Decano	C ₁₀ H ₂₂	142.29	652.00	305.20
27	Ciclopentano	C ₅ H ₁₀	70.13	461.20	653.80
28	Metilciclopentano	C ₆ H ₁₂	84.16	499.35	548.90
29	Ciclohexano	C ₆ H ₁₂	84.16	536.60	590.80
30	Metilciclohexano	C ₇ H ₁₄	98.19	570.27	503.50
31	Eteno (Etileno)	C ₂ H ₄	28.05	48.54	731.00
32	Propeno (propileno)	C ₃ H ₆	42.08	197.17	668.60
33	1-Buteno (Butileno)	C ₄ H ₈	56.11	295.48	583.50
34	cis-2-Buteno	C ₄ H ₈	56.11	324.37	612.10
35	trans-2-Buteno	C ₄ H ₈	56.11	311.86	587.40
36	Isobuteno	C ₄ H ₈	56.11	292.55	580.20
37	1-Penteno	C ₅ H ₁₀	70.13	376.93	511.80
38	1,2-Butadieno	C ₄ H ₆	54.09	340.00	653.00
39	1,3-Butadieno	C ₄ H ₆	54.09	305.00	627.50
40	Isopreno	C ₅ H ₈	68.12	412.00	558.00
41	Acetileno	C ₂ H ₂	26.04	95.34	890.40
42	Benceno	C ₆ H ₆	78.11	552.22	710.40
43	Tolueno	C ₇ H ₈	92.14	605.57	595.50
44	Etilbenceno	C ₈ H ₁₀	106.17	651.29	523.00
45	o-Xileno	C ₈ H ₁₀	106.17	674.92	541.60
46	m-Xileno	C ₈ H ₁₀	106.17	651.02	512.90

47	p-Xileno	C8H10	106.17	649.54	509.20
48	Estireno	C8H8	104.15	703.00	587.80
49	Isopropilbenceno	C9H12	120.19	676.30	465.40
50	Metil alcohol	CH4O	32.04	463.08	1174.00
51	Etil alcohol	C2H6O	46.07	465.39	890.10
52	Monóxido de carbono	CO	28.01	-220.43	507.50
53	Dióxido de carbono	CO2	44.01	87.91	1071.00
54	Sulfuro de hidrógeno	H2S	34.08	212.45	1300.00
55	Dióxido de sulfuro	SO2	64.06	315.80	1143.00
56	Amonio	NH3	17.03	270.20	1646.00
57	Aire	N2+O2	28.96	-221.31	546.90
58	Hidrógeno	H2	2.02	-399.90	188.10
59	Oxígeno	O2	32.00	-181.43	731.40
60	Nitrógeno	N2	28.01	-232.51	493.10
61	Dicloro	Cl2	70.91	290.75	1157.00
62	Agua	H2O	18.02	705.16	3198.80
63	Helio	He	4.00	-450.31	32.99
64	Cloruro de hidrógeno	HCl	36.46	124.77	1205.00

Factor acéntrico

0.01
0.10
0.15
0.19
0.20
0.23
0.25
0.20
0.30
0.28
0.27
0.23
0.25
0.35
0.33
0.32
0.31
0.29
0.30
0.27
0.25
0.40
0.36
0.30
0.44
0.49
0.20
0.23
0.21
0.24
0.09
0.14
0.19
0.20
0.21
0.20
0.23
0.25
0.20
0.16
0.19
0.21
0.26
0.30
0.39
0.40

0.32
0.24
0.33
0.56
0.64
0.05
0.27
0.09
0.25
0.26
0.00
-0.22
0.02
0.04
0.09
0.34
0.00
0.13