

Tabla 19. VOLUMEN MOLAR DE SUSTANCIAS PURAS EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA

$$v \text{ (cm}^3\text{/gmol)} = a + bT + cT^2, T \text{ en K}$$

Componente	a	b	c
Nitrógeno	34,44125	-0,20277	0,00266
Monóxido de C	37,72802	-0,25997	0,00281
Argón	30,42112	-0,15844	0,00157
Oxígeno	24,92173	-0,06597	0,00110
Metano	-617,53357	11,66634	-0,05127
Kriptón	10,08613	0,30512	-0,00083
Tetrafluorcarbono	-1035,87445	15,24426	-0,05272
Etileno	28,88752	0,15925	-0,00026
Dióxido de C	220,80523	-1,75179	0,00418
Etano	36,20254	0,10835	-0,00003
Propileno	60,98586	-0,13344	0,00081
Propano	-51,41625	0,96939	-0,00169
n-Butano	-23143,60998	164,09859	-0,28930
Étil etílico	9,70912	0,48535	-0,00056
2 metil pentano	-117,98724	1,59425	-0,00253
Acetato de metilo	-2610,86498	16,95047	-0,02603
N Hexano	32,23579	0,48860	-0,00051
Acetona	30,35427	0,22168	-0,00026
Metanol	-616,04340	4,11815	-0,00629
Etanol	23,01241	0,17621	-0,00019
Metilciclopentano			
Cloroformo	73,96702	-0,07845	0,00034
n Propanol	77,97883	-0,09157	0,00028
n Heptano	138,03487	-0,12266	0,00052
Iso Octano	143,96651	-0,04972	0,00042
Acetonitrilo	40,23574	0,01182	0,00010
Ciclohexano	92,91461	-0,02486	0,00026
Tetracloruro de C	95,15754	-0,09768	0,00035
N Butanol	67,21566	0,08118	0,00001
Benceno	70,56279	0,01491	0,00016
n Octano	129,87061	0,03501	0,00026
Metilciclohexano	113,10481	-0,03874	0,00030
Metil isobutil cetona	120,20412	-0,08257	0,00034
Nitrometano	44,04134	0,00146	0,00011
2 Nitropropano	71,07480	0,02984	0,00012
Tolueno	98,86465	-0,05578	0,00028
Nitroetano	42,11291	0,11768	-0,00006
1 Nitropropano	71,42518	0,02464	0,00012
n Decano	170,17912	-0,00672	0,00037
Agua	22,88689	-0,03642	0,00007
Furfural	63,20681	0,05833	0,00003
Ácido acético	4,75093	0,69646	-0,00131