

PODERES CALORIFICOS DE ALGUNOS COMBUSTIBLES

COMBUSTIBLE [C _x H _y]	P.C. Superior (kcal/kg)	P.C. Superior (kcal/\$m^3\$)	P.C. Superior (kcal/l)	Densidad (kg/l)	Densidad (kg/\$m^3\$)
Propano Catalítico	12.027	22.923	6.110	0,508	1,906
Butano Catalítico	11.829	29.023	6.802	0,575	2,454
Butano Comercial	11.543	28.194	6.637	0,575	2,442
Gas Natural	12.534	9.300	-----	-----	0,742
Petróleo Diesel	10.900	-----	9.257	0,849	-----
Kerosene	11.100	-----	8.849	0,797	-----
PC N°5	10.340	-----	9.873	0,955	-----
PC N°6	10.150	-----	9.911	0,977	-----

COMBUSTIBLE [C _x H _y]	P.C. Inferior (kcal/kg)	P.C. Inferior (kcal/\$m^3\$)	P.C. Inferior (kcal/l)	Densidad (kg/l)	Densidad (kg/\$m^3\$)
Propano Catalítico	11.065	21.090	5.621	0,508	1,906
Butano Catalítico	10.914	26.778	6.276	0,575	2,454
Butano Comercial	10.650	26.013	6.124	0,575	2,442
Gas Natural	11.321	8.400	-----	-----	0,742
Petróleo Diesel	10.170	-----	8.637	0,849	-----
Kerosene	10.420	-----	8.307	0,797	-----
PC N°5	9.770	-----	9.328	0,955	-----
PC N°6	9.630	-----	9.404	0,977	-----

Presiones manométricas de SUMINISTRO a las instalaciones interiores de gas		Datos técnicos de interés de algunos combustibles				
Baja PRESIÓN Media PRESIÓN Alta PRESIÓN Fuentes: DS N° 66, Ítem 10.98.2. "Reglamento de Instalaciones Interiores y Medidores de gas	BPS ≤ 5 kPa	Límites de inflamabilidad en aire		Mín. T° ignición en aire [°C]	Velocidad [m/s] máx.	
	5 kPa < MPS ≤ 600 kPa	Superior [%]	Inferior [%]			
	600 kPa < APS	PROPANO	9,5	2,2	493	0,46
		iso-BUTANO	8,4	1,8	480	0,87
		n-BUTANO	8,5	1,9	405	0,4
		METANO	14,0	5,3	632	0,45
	HIDRÓGENO	74,2	4,0	572	2,83	
Fuentes: 1) Physical and chemical properties V2 ; 2) North American COMBUSTION HANDBOOK V1						