

POTERE CALORIFICO E LIMITI D'INFIAMMABILITA' DEI PRINCIPALI GAS COMBUSTIBILI

Potere calorifico a pressione costante riferito a 0 °C.

Limiti di infiammabilità in aria espressi in % in volume.

Gas	POTERE CALORIFICO kJ/mole		LIMITI D'INFIAMMABILITA' %	
	Superiore	Inferiore	inferiore	Superiore
Acetilene	1301.86	1256.79	2.5	80.00
Ammoniaca	384.57	316.96	15.0	27.00
Butano	2883.82	2658.45	1.9	8.40
Etano	1564.34	1429.12	3.0	12.40
Etilene	1413.51	1323.36	3.1	32.00
Idrogeno	286.63	241.56	4.0	74.50
Idrogeno solforato	562.94	517.87	4.3	45.50
Isobutano	2874.20	2648.83	1.8	8.40
Metano	892.97	802.82	5.0	15.00
Ossido di carbonio	282.80	282.80	12.0	75.00
Ossido di etilene	-	-	3.0	99.00
Propano	2224.01	2043.71	2.3	9.75
Propilene	2061.57	1926.35	2.1	10.50