CIALGAS, S.L.

ACETILENO

Descripción:

El acetileno, es un compuesto de fórmula C_2H_2. Es un gas inflamable, incoloro con un olor característico y menor densidad que el aire, por lo que tiende a ascender lentamente.

El acetileno produce una de las llamas mas calientes que se conocen, alcanzando una temperatura de aproximadamente 3.000 ºC cuando se quema con oxígeno.

El acetileno se fabrica a partir de la reacción del carburo de calcio con el agua.

Las botellas en las que se envasa, están rellenas de una masa porosa, libre de amianto e impregnada de acetona, en la que posteriormente se disuelve el acetileno para permitir su uso industrial seguro.

No use nunca un soplete con una presión del acetileno mayor de 1 kg/cm².

PRAXAIR
Making our planet more productive

DISTRIBUIDOR AUTORIZADO

Aplicaciones:

Soldadura y corte.
Procesos de síntesis química.
Espectrometría de absorción atómica

Características Físico/Químicas:

Fórmula:	C_2H_2
Densidad de vapor:	0,90 (aire=1)
Temperatura de licuación:	-84ºC
Temperatura y presión crítica:	35,2ºC a 61,10 atm
Temperatura de autoignición:	299ºC
Límites de inflamabilidad en el aire:	Inferior 2,4% Superior 88%