

DESCRIPCION

El gas Acetileno puro es un compuesto químico de Carbón e Hidrógeno. No tiene color, es un gas altamente flamable y un poco más ligero que el aire. En estado comercial, tiene un olor característico similar al del ajo. El Acetileno se obtiene mediante la reacción del agua con el Carburo de Calcio. Los acumuladores para contenerlo, son llenados con un material poroso que contiene acetona, en el cual se disuelve el Acetileno, de esta forma, se almacena en condiciones seguras a baja presión. OASA es el principal productor en Baja California de este gas. El 65% de este gas se utiliza en procesos de corte y soldadura (Oxígeno-Acetileno). El 35% restante, generalmente es utilizado para síntesis química y otras aplicaciones químicas.

IDENTIFICACION

El cilindro del Acetileno se identifica en la ojiva del mismo por el color Naranja, y una etiqueta adherida en la misma parte con las indicaciones de seguridad y el nombre del gas.

PRESENTACIONES DISPONIBLES

Al cilindro del Acetileno se le denomina acumulador, ya que la composición del mismo es diferente a la de otro cilindro por la inestabilidad del Acetileno, la capacidad de éste acumulador va de desde 1 hasta 12 kgs. y utiliza una válvula de conexión CGA 510 para alta pureza.

SIMBOLO QUIMICO

El símbolo químico del Acetileno es C₂H₂.

APLICACIONES

El Acetileno se utiliza en soldadura y corte.
Como gas de alta pureza para equipos de espectrometría de masas.

CARACTERISTICAS

- Flamable.
- Incoloro.
- Olor a ajo.
- Más ligero que el aire.
- Irritante.

DISPONIBILIDAD Y CUALIDADES

Disponibilidad inmediata y asistencia técnica en Baja California.
Velocidad de corte.
Combustión limpia.

RECOMENDACIONES

Manténgase lejos de fuentes de ignición, no extraerlo del acumulador a más de 1kg/cm². Utilizando un regulador de presión. Emplee válvula check. No derramar la acetona (no inclinar el cilindro).

