



FICHA TÉCNICA

ACETILENO INDUSTRIAL

Denominación: Acetileno (C_2H_2)

Pureza: $\geq 99.0\%$

Norma/Registro Sanitario

Número CAS: 74-86-2

Características: localizar una fuente de ignición y regresar en llamas. Adicionalmente el acetileno puede presentar descomposición molecular, generando alta temperatura y posibles explosiones. Las redes de distribución de acetileno no pueden sobrepasar una presión de 15 psi (103 KPa). El peligro primordial para la salud asociado con escapes de este gas es asfixia por desplazamiento de oxígeno.

- Es usado en combinación con el oxígeno para soldadura y corte.
 - Tratamiento por calor
 - Escarificado
 - Enderezado
 - Temple y limpieza por llama
 - Revestimiento de piezas metálicas

Aplicaciones:

Composición:

Components: Acetilase

Componente: Ace

-75.2 °C

Punto de fusión a 1 atm:

-82.2 °C

Peso específico de líquido (aire = 1) a 0°C:

0.908

Base molecules

26 30

Solubilidad en agua: 1 g/l (20°C (220°F)) y 1 atm.

17

Vol. 1, Issue 1, 2018

$$0.918 \text{ m}^3/\text{kg}$$

Apariencia y color a 1atm y 25 °C

Gas incoloro. Y tiene un olor al ajo, similar al éter.

Temperatura de combustión (en oxígeno)

Aproximadamente 3100°C

Acumuladores

Presentación

Acumuladores	Presión llenado, bar (15 °C)
Contenido, Kg	
6	18-22
7	18-22
8	18-22
9	18-22
10	18-22

Identificación envase:

Color Roi

Conexión: Tipo de válvula CGA- 510

Otras presentaciones comerciales:

- Acetileno Absorción atómica:
 - Acetileno grado AP 2.5
 - Acetileno grado AP 2.7
-

Clasificación de Transporte:

UN 1001
