

FICHA TECNICA DEL ACETILENO INDUSTRIAL UN 1001 NTC 1997 CGA 510

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO:

Pureza: 99.0% Al 99.5%

Estado Físico: Gas en condiciones normales, Gas disuelto en el cilindro

Apariencia y Color: Olor parecido al Ajo, Incoloro

Empaque: Cilindro acumulador con masa porosa y disolvente.

Contenido: Desde 3 Kilos Hasta 9 Kilos

Capacidad: Desde 10 Litros hasta 50 Litros de Agua

Presión Interna del Cilindro: 220 Psi Hasta 280 Psi

Válvula: CGA 510.

PROPIEDADES:

Formula Química: C₂H₂

Densidad: A 20°C A 1 Atm: 0,906 kg/m³

Solubilidad en Agua: 1.1 Vol A 15 °C

Temperatura de Auto ignición: 305 °C

Punto de Fusión: -84 °C

Presión de vapor: 21.1 °C, 635 Psi.

Punto de inflamabilidad: 0 °C,

PELIGROSIDAD:

Límites De Inflamabilidad: Gas Altamente Inflamable, Inestable

Propiedades Toxicológicas: gas asfixiante, puede causar efectos anestésicos en altas concentraciones, irritación temporal ojos y piel.

Forma Mezclas Explosivas: con el aire, sensible a los golpes y al calor.

No Descargar a más de: 15 Psi de Presión, Inestable a Presión superior.

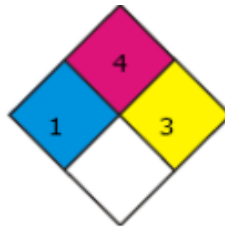
Los cilindros pueden explotar en caso de ser calentados o incendio. Almacenar siempre en posición vertical alejado de fuentes de ignición y gases oxidantes. Use en lugares ventilados.

APLICACIONES:

Soldadura oxiacetilénica, corte de metales, procesos de llama y temple de metales



SGA



NFPA704



TRANSPORTE