



# OXINOVA S.A.S.

Oxígeno, Acetileno, Argón, Nitrógeno, Dióxido de Carbón, Carburo, Soldaduras, Seguridad Industrial, Equipos Industriales y Medicinales.

Zipaquirá: Calle 8 No. 16-67 • Teléfono: 852 8500 • 851 3911 • Cel.: 313 3761031 - 315 315 5631.  
[www.oxinova.com](http://www.oxinova.com) • E-mail: [ventas@oxinova.com](mailto:ventas@oxinova.com) • [gerencia@oxinova.com](mailto:gerencia@oxinova.com)

## 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:** C<sub>2</sub>H<sub>2</sub>

**Densidad:** A 20°C A 1 Atm: 0,906 kg/m<sup>3</sup>

**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.

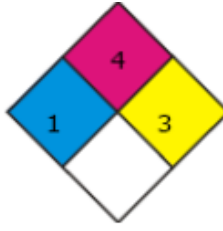
Los cilindros pueden explotar en caso de ser calentados o incendio. Almacenar siempre en posición vertical alejado de fuentes de ignición y gases oxidantes. Use en lugares ventilados.

### APLICACIONES:

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



SGA



NFPA704



TRANSPORTE