

## OXIGENO INDUSTRIAL GASEOSO UN 1072 NTC 2852 CGA 540

### CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO:

**Pureza:** 99.0% al 99,5%  
**Estado Físico:** Gas comprimido  
**Olor y color:** Inodoro, sin color e insípido  
**Familia química:** Gas oxidante, comburente  
**Empaque:** Cilindro acero, inconsútil  
**Color:** Verde oscuro Panthone 343u  
**Contenido:** 6.5 m<sup>3</sup>  
**Capacidad:** 40-43 Litros de agua  
**Presión interna:** 150 Bar, 2200 PSI aproximadamente.  
**Válvula:** CGA-540

### PROPIEDADES

**Fórmula molecular:** O<sub>2</sub>  
**Peso molecular:** 31,999 g/mol  
**Temperatura de ebullición - A 1 Atm:** -183,0 °C  
**Temperatura crítica:** -118,6°C  
**Temperatura de fusión:** -219°C  
**Densidad del líquido:** A 1 Atm: 1141 Kg/m<sup>3</sup>  
**Densidad del gas:** A 15°C, 1 Atm 1,354 Kg/m<sup>3</sup>  
**Volumen Especifico del Gas:** 1 Atm Y 21°C 0.755 M<sup>3</sup>/Kg  
**Gravedad Específica:** 1 Atm 1.105 Con Relación Al Aire.

### PELIGROSIDAD:

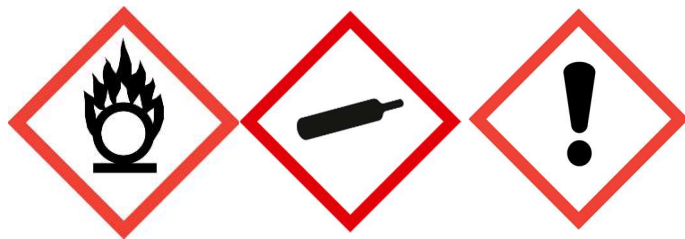
**Límites de inflamabilidad:** Gas no inflamable, Gas oxidante, acelera la combustión vigorosamente y reacciona violentamente con materiales combustibles, grasas o aceites, creando peligro de incendio y/o explosión.

**Propiedad toxicológica:** no presenta peligro salvo en concentraciones de inhalación superiores al 80% con daños al sistema respiratorio, sistema nervioso central y de la visión. Peligro por salida del gas a presión puede producir contusiones o lesiones graves. Evitar su calentamiento, riesgo de incendio y explosión.

### APLICACIONES:

Soldadura Oxiacetilénica, Corte De Metales, Piscicultura, Fundición, Procesamiento De Materiales, Tratamiento de Aguas Residuales, siderurgia, metalurgia, procesamiento del vidrio.

SGA



H270 H280 H335

NFPA704



TRANSPORTE

