

FICHA TECNICA OXIGENO INDUSTRIAL GASEOSO

UN 1072 CGA 540

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO:

Pureza: 93.5% al 95.5%

Estado Físico: Gas Comprimido

Olor Y Color: Inodoro, Sin Color e Insípido

Familia química: Gas Oxidante, Comburente.

Empaque: Cilindro Acero

Color: Verde oscuro Panthone 343u

Contenido: 6.0 M3

Capacidad: 40-43 Litros de Agua

Presión Interna del Cilindro: 150 Bar, 2200 Psi aproximadamente.

Válvula: CGA – 540.



PROPIEDADES:

Formula Química: O₂

Peso Molecular: 31,999 G/Mol

Temperatura de Ebullición: A 1 Atm -183,0 °C

Temperatura Critica: -118,6 °C

Temperatura De Fusión: -219 °C

Densidad del Líquido A 1 Atm 1141 Kg/M3

Densidad del Gas: A 15°C, 1 Atm) 1,354 Kg/M3

Volumen Especifico del Gas: 1 Atm Y 21 °C 0.755 M3/Kg

Gravedad Específica del Gas: 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, Procesamiento de Materiales, Tratamiento de Aguas Residuales.