

FICHA TÉCNICA

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
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 Crítica: -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, Fundición, Procesamiento De Materiales, Tratamiento de Aguas Residuales.

CAPACIDAD :

1 m3 (6.6 litros) - diám. 140mm - Largo 655mm
2 m3 (13,3 litros) - diám. 140mm - Largo 1.170mm
4 m3 (20 litros) - diám. 232mm - Largo 680mm
6m3 (30 litros) - diám. 232mm - Largo 920mm
8m3 (40 litros) - diám. 232mm - Largo 1.180mm
10m3 (50 litros) - diám. 232mm - Largo 1.330mm



SGA



NFPA704



TRANSPORTE

