

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

CILINDRO DE ACERO 2021

10 m³

Marca: JP

Cilindro: 50L X 200Bar

Diámetro: 232mm

Presión de trabajo: 200 bar

Presión de prueba: 300 bar

Material: 34CrMo4

Estándar: ISO 9809-1

Grosor de pared: 5.5mm*

Válvula: CGA540 SHERWOOD

Cilindro sin costura

Con código inspector

Aceptado en Air Product y Praxair

Color: Verde



SGA



NFPA704



TRANSPORTE

