

FICHA TECNICA OXIGENO MEDICINAL 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: Blanco Panthone 11-0602
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

Elemento motriz en los respiradores, Permite formar mezclas con otros gases, Limpieza de campos operatorios (Aire Estéril), Vehículo transportador de medicamentos (Aerosol terapia), Evacuación de gases anestésicos mediante efecto Venturi.