

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 m³
Capacidad: 40-43 Litros de agua
Presión interna: 150 Bar, 2200 PSI aproximadamente.
Válvula: CGA-540

PROPIEDADES

Fórmula molecular: 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: 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

