



OXINOVA S.A.S.®

FICHA TECNICA NITROGENO COMPRIMIDO INDUSTRIAL UN 1066 NTC 2852 CGA 580

PUREZA 99.9% IMPUREZAS

≤20 ppm O₂
≤50 ppm H₂O
≤10 ppm THC, HIDROCARBUROS TOTALES

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO:

Fórmula Molecular: N₂

Apariencia: Gas o liquido Incoloro, sin sabor e insípido

Peso Molecular: 28.013 g/mol

Olor: Inodoro

Estado Físico: Gas comprimido o Liquido Criogénico

Ph: No Aplicable

Punto de Fusión: A 1 Atm: -210.0°C

Punto De Ebullición - A 1 Atm: -195.80 °C

Inflamabilidad: No Inflamable.

Densidad de Vapor: A 21.1°C Y 1 Atm: 1.160 Kg/M³

Presión de Vapor: A 20°C No Aplicable

Gravedad Específica: (Aire = 1) A 21.1°C 0.967.

Presentación: Cilindro 40-43 litros, Presión 150 Bar, 2200 Psi aprox.

PROPIEDADES:

Formula Química: N₂ / **Peso Molecular:** 39.95 / **Punto de Ebullición:** -185.9 °C

Temperatura Crítica: -122.4 °C / **Presión Crítica:** 710.0 Psi / **Volumen Específico:** 0.604 M³/Kg

PELIGROSIDAD:

Propiedad Toxicológica: Asfixiante Simple

Compatibilidad: No Corrosivo

APLICACIONES:

- Como atmósfera protectora en envasado de alimentos.
- Como Impelente en el procesamiento de alimentos.
- Como gas inerte para la remoción de gases disueltos en líquidos.
- Prevención del deterioro por oxidación.
- Secado y prueba de presión en tuberías.
- Enfriamiento y congelación criogénica.
- Criomolienda y criocontracción de partes metálicas
- Procesos químicos como gas de síntesis y regenerador de catalizadores en petroquímica.



SGA



NFPA704



TRANSPORTE

Oxígeno, Acetileno, Argón, Nitrógeno, Dióxido de Carbón, Carburo, Soldaduras,
Seguridad Industrial, Equipos Industriales y Medicinales.

Zipaquirá: Calle 8 No. 16-67 • Teléfono: 852 8500 • 851 3911 • Cel.: 313 3761031 - 315 315 5631.

www.oxinova.com • E-mail: ventas@oxinova.com • gerencia@oxinova.com