

FICHA TÉCNICA

NITRÓGENO 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 líquido Incoloro, sin sabor e insípido

Peso Molecular: 28.013 g/mol

Olor: Inodoro

Estado Físico: Gas comprimido o Líquido 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.

PROPIEDADES:

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

Temperatura Crítica: -122.4 °C / **Presión Crítica:** 710.0 Psi

PELIGROSIDAD:

Propiedad Toxicológica: Asfixiante Simple

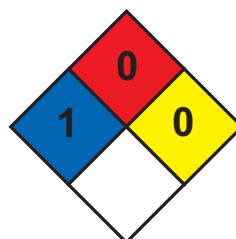
Compatibilidad: No Corrosivo

APLICACIONES

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



SGA



NFPA704



TRANSPORTE



CAPACIDAD :

1 m ³ (6.6 litros)
2 m ³ (13,3 litros)
4 m ³ (20 litros)
6m ³ (30 litros)
8m ³ (40 litros)
10m ³ (50 litros)