

FICHA TECNICA NITROGENO INDUSTRIAL GASEOSO

UN 1066 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 NFPA704

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 Critica: 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. Procesos químicos como gas de síntesis y regenerador de catalizadores en petroquímica.