

FICHA TECNICA NITROGENO GASEOSO GRADO 4.0 UN 1066 NTC 2852 CGA 580

CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO:

Pureza: 99.99%

IMPUREZAS

- <10 PPM O₂
- <10 PPM HO₂
- <5 PPM CO₂
- <5 PPM HIDROCARBUROS TOTALES

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO:

Fórmula Molecular: N₂

Apariencia: Gas Incoloro, sin olor y sin sabor

Peso Molecular: 28.01

Olor: Inodoro

Estado Físico: Gas comprimido

Punto de Fusión: A 1 Atm: -210.0°C.

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

Inflamabilidad: Gas 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 de 40-43 litros, 150 Bar, 2200 Psi Aproximadamente.

Válvula: CGA 580

PELIGROSIDAD:

Límites de Inflamabilidad: No Inflamable – Gas Inerte

Propiedad Toxicológica: Asfixiante Simple

Compatibilidad: No Corrosivo

APLICACIONES:

Como Atmósfera Inerte.

Remoción de Gases Disueltos En Líquidos.

Procesamiento de Alimentos.

Prevención del Deterioro Por Oxidación.

Secado y Prueba de Presión en Tuberías.

Protección Contra el Fuego y Explosiones.

Procesos Químicos Como Gas de Síntesis y Regenerador de Catalizadores en Petroquímica.



SGA



NFPA704



TRANSPORTE