

FICHA TECNICA DEL DIOXIDO DE CARBONO UN 1013 NTC 2081 CGA 320

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO:

Sinónimos: Bióxido de Carbono, Anhídrido de carbono

Pureza: 99.9 %

Especificaciones impurezas:

< 50 PPM O₂,

< 50 PPM H₂O

Estado: Gas Comprimido Licuado

Empaque: Cilindro Acero o aluminio inconsútil

Contenido: 10 Kilos, 25 Kilos y 30 kilos

Capacidad: 20-40- 50 Litros de Agua

Presión Interna del Cilindro: 62 BAR, 900 psi a 21 °C aproximadamente

Válvula: CGA 320

PROPIEDADES:

Formula Química: CO₂

Peso Molecular: 44.01

Punto de Ebullición: -78.4 °C

Temperatura Crítica: 31 °C

Presión Crítica: 1071 psi

Volumen Específico: 0.547 M³/KG.

PELIGROSIDAD:

Límites de Inflamabilidad: No Inflamable – Gas Inerte

Propiedad Toxicológica: Asfixiante Simple

Compatibilidad: La humedad promueve la corrosión

TLV: 5000 ppm

APLICACIONES:

Inertizar atmosferas y atmosferas protectoras para alimentos

Carbonatación de bebidas, Agente extintor y presurizador

Gas De Protección para Procesos de Soldadura GMAW MIG, MAG

En su forma sólida, hielo seco en conservación de alimentos



SGA



NFPA704



TRANSPORTE