FICHA TECNICA DIOXIDO DE CARBONO

UN 1013 CGA 320

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO:

Pureza: 99.99%
Estado Físico: Líquido
Olor Y Color: Inodoro, Sin Color
Familia química: Gas Oxidante
Empaque: Cilindro Acero
Color: Plomo
Contenido: 20kg
Capacidad: 40-43 Litros de Agua
Presión Interna del Cilindro: 73,8 bar aproximadamente.
Válvula: CGA – 320.

PROPIEDADES:

Formula Química: CO2
Peso Molecular: 44.01 G/Mol
Temperatura de Ebullición: A 1 Atm -78,5 °C
Temperatura Critica: 31,1 °C
Temperatura De Fusión: -56,6 ºC
Densidad del Líquido: 0,77 kg/L
Densidad del Gas: 1,977 kg/m3
Volumen Especifico del Gas: 0.506 M3/Kg
Gravedad Específica del Gas: 1.52 Con Relación Al Aire.

PELIGROSIDAD

Gas almacenado a alta presión.
Puede causar asfixia al desplazar el oxígeno del ambiente.
El contacto con CO_2 líquido o hielo seco puede provocar quemaduras por frío (criogénicas).
La exposición a altas concentraciones puede producir pérdida de conciencia y muerte.

PROPIEDAD TOXICOLÓGICA

Dolor de cabeza, Mareo, Fatiga, Aumento de la frecuencia respiratoria, Confusión, Pérdida de conciencia, Asfixia.

Primeros auxilios (Inhalación): Trasladar a la persona a una zona con aire fresco. Administrar oxígeno si es necesario, Solicitar atención médica inmediata,

Contacto con líquido o hielo seco: Lavar con agua tibia, No frotar la zona afectada, Buscar atención médica.

APLICACIONES

Industria alimentaria:
Carbonatación de bebidas, Conservación y envasado en atmósfera modificada, Producción de hielo seco.
Industria médica:
Insuflación en procedimientos laparoscópicos, Mezclas para gases medicinales.
Industria metalmecánica:
Gas de protección en soldadura MIG/MAG.
Industria química:
Control de pH, Producción de productos químicos.

PROHIBIDA SU REPRODUCCIÓN Y/O DISTRIBUCIÓN SIN PREVIA AUTORIZACIÓN