

Dióxido de Carbono CO₂

Enciclopedia de los gases - Páginas : 333 - 368

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

Datos de Seguridad

HDS: 21

Transporte

NU: 1013

Número CAS

00124-38-9



Color: Gris
NCh 1377 Of. 90

Peso Molecular	44,01 g/mol
Peso específico (15°C / 1,013 bar)	1,87 kg/m ³
Equivalencia Líquido / Gas (15°C / 1 bar)	845 l.
Densidad respecto al aire (Aire =1)	1,5176

PRODUCTOS

Calidad	Pureza global (%)	Cilindro	Presión (bar)	Enva Cantidad (l.)	Cantidad (m ³)	Cantidad carga (Kg)	Validez	Válvula salida
Dióxido de Carbono	99,5	B 50	50 aprox			30 aprox.		CGA 320

APLICACIONES

Proceso	Aplicación
Agroalimentación	Utilizado en carbonatación de bebidas y para el transporte de alimentos (CARBOFRESH).
Análisis y laboratorios	Utilizado puro o en mezclas para análisis y control.
Salud	Utilizado para la dilatación quirúrgica por inyección intra-abdominal.
Medio ambiente	Utilizado en control de pH y neutralización.
Fabricación de maquinaria, Automoción y transporte, Pequeñas industria y talleres.	Utilizado en soldadura y corte en mezclas de Ar / CO ₂ .
Otras aplicaciones	Utilizado en limpieza industrial (CLEANBLAST), en extintores (nieve carbónica).

IMPUREZAS

Calidad	CO2						
Pureza	99.5%						
H2O	50 ppm						
O2	20 ppm						
CO	10 ppm						
H2							
N2							
CnHm	30 ppm						
CH4							
CnHm (n>6)							
Partículas no volátiles							
Particulados							
Análisis típico							
Especificación	o						
Certificado							

La información contenida en este documento es confidencial y ha sido preparada exclusivamente para uso interno de Air Liquide Chile S.A. y de sus sociedades filiales o relacionadas ("Air Liquide"). Dado que este documento es confidencial y de propiedad de Air Liquide, se prohíbe su uso por terceros, así como su reproducción total o parcial por cualquier medio. A mayor abundamiento, y con respecto a terceros, Air Liquide no garantiza la veracidad de la información a que se refiere este documento ni asume obligación o responsabilidad alguna con respecto a la información o conclusiones que el mismo contiene. Del mismo modo, Air Liquide no garantiza la integridad de este documento y, expresamente, se exime de toda responsabilidad por el uso que pudiese efectuar cualquier tercero respecto de todo o parte de la información o conclusiones aquí contenidas, cuando dicho uso se efectuase sin autorización de Air Liquide.