

DIÓXIDO DE CARBONO / CO₂



Air Liquide es el proveedor líder de Dióxido de Carbono en Europa, y dispone de más de veinte unidades de purificación y licuefacción que permiten satisfacer las necesidades de todos sus Clientes

Enciclopedia de los Gases de Air Liquide. Páginas: 333 - 368

Aplicaciones

Química de síntesis
Fluido criogénico
Agente inertizante
Atmósfera protectora (soldadura,...)
Agente de neutralización

Information sobre el transporte

Gases licuados

Denominación oficial	Dióxido de carbono
UN-Nr	1013
ADR/RID	Clase 2
	Código de Clasificación 2A

Gases refrigerados

Denominación oficial	Dióxido de carbono
UN-Nr	1013
ADR/RID	Clase 2
	Código de Clasificación 3A



Ficha de Datos de Seguridad

Gas licuado : 018A-1
Acceso: <https://industrial.airliquide.es/>
Gas refrigerado : N° 018B-1
Acceso: https://industrial.airliquide.es

Propiedades Físicas

Peso molecular	44.01 g/mol
Densidad relativa:	
Densidad relativa, gas	1,52 (aire=1)
Densidad relativa, Gas licuado	0,82 (agua=1)
Densidad relativa, Gas refrigerado	1,03 (agua=1)
Color	incolore
Olor	inodoro
Número CAS	124-38-9

Propiedades

Identificación de riesgos: No tóxico, pero tiene efecto sobre el ritmo cardíaco y la frecuencia respiratoria; concentraciones de 8-10% ya pueden ser

Rango de inflamabilidad: no es inflamable

Protección personal: Asegurar una ventilación adecuada



Botellas

Grifo

ITC EP-6 Tipo C - IS 21,7 x 1,814 derechas

Color ojiva:

gris (RAL 7037)



Especificaciones de producto

Pureza (% Vol. abs) CO ₂	Impurezas (ppm v/v)	Modo de suministro	Tipo de envase	Presión	Capacidad (kg)	Referencia de producto
≥ 99,7 %	H ₂ O (5 bar) ≤ 200	Botella	5L	49,5 bar	3,7 kg	I5100S05R0E001
		Botella	20L	49,5 bar	15 kg	I5100M20R0A001
		Botella	20L TP	49,5 bar	15 kg	I5100M20T0A001
		Botella	50L	49,5 bar	35 kg	I5100L50R0A001
		Botella	50L sifón	49,5 bar	35 kg	I5100L50T0A001
		Bloque	V16*50L	49,5 bar	560 kg	I5100V16R0A001
		LGC	600 L	49,5 bar	660 kg	I5100R60T0A001
		Líquido	-			I5100RG

Disclaimer

La información contenida en esta ficha de producto es genérica y no obedece a ninguna condición o reglamentación específica o local. Esa

Air Liquide no asume ninguna obligación o responsabilidad relativa a la totalidad de la información contenida en esta ficha de producto, exc