



Dióxido de Carbono Líquido

Denominación: Dióxido de Carbono (CO₂).

Pureza: ≥ 99,8% (de la fase líquida gasificada).

Normativa: ISO 14175 - C1 - C

Formas de suministro:

- Para pequeños consumos: desde recipientes de 600 litros.
- Para grandes consumos: se instalan en el cliente los depósitos de dióxido de carbono líquido, con su equipo correspondiente, que se llenan mediante cisternas criogénicas.

Factores de conversión:	m ³ gas (1 bar y 15 °C)	litros gas licuado (en equilibrio a -56,6°C y 5,2 bar)	kg
	1	1,569	1,848
	0,637	1	1,178
	0,541	0,849	1

Clasificación de Transporte / ADR: Clase 2,3° A N° UN 2187

Características: El Dióxido de Carbono es un gas incoloro e inodoro, presente en la atmósfera en un 0,03% vol.

El Dióxido de Carbono se suministra licuado a temperatura ambiente bajo su presión de vapor.

Nombre químico:	Dióxido de Carbono
Fórmula química:	CO ₂
Masa molar:	44,01 g/mol
Temperatura crítica:	304,21 K (31,06 °C)
Temperatura de ebullición o sublimación a 1013 mbar:	194,67 K (-78,47 °C)
Calor latente de sublimación:	136 kcal/kg
Densidad relativa al aire (1 bar, 15 °C):	1,528
Presiones de condensación:	50 bar (a 15 °C) 58,8 bar (a 20 °C)
Concentración máxima admisible en ambiente de trabajo (TLV/VLA):	5.000 ppm/v

Aplicaciones: Soldadura MAG.
Elaboración de mezclas de soldadura.
Elaboración de atmósferas controladas.
Industria química.
Carbonatación de aguas.
Tecnología alimentaria.
Tecnología criogénica.
Tecnología de estado supercrítico.

Otras formas de suministro: - Dióxido de Carbono Seco-Sonda
- Dióxido de Carbono Sonda SFE.
- Dióxido de Carbono Alta Pureza.

Sujeto a modificaciones: 33868/05.20

Región Nordeste:
Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
Tel. Call Center: 902 426 462
customerservice@linde.com

Región Centro:
Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8
Pol. Ind. Bañuelos, Haití, 1
28806 ALCALÁ DE HENARES (Madrid)
Tel. Call Center: 902 426 464
customerservice@linde.com

Región Sureste (Levante):
Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 902 426 463
customerservice@linde.com

Región Sureste (Sur):
Pol. Ind. Ciudad del Transporte,
Real de Vellón, P-27
11591 JEREZ DE LA FRA. (Cádiz)
Tel. Call Center: 902 426 465
customerservice@linde.com