



Dióxido de Carbono Sonda 4.5

Denominación: Dióxido de Carbono Sonda 4.5 (CO₂).

Pureza ≥ 99,995%

Impurezas, ppm/v:

O ₂	≤ 15
N ₂	≤ 30
H ₂ O	≤ 5
C _n H _m	≤ 2
CO	≤ 1

Certificado de control: A petición del cliente se suministra un certificado individual de las impurezas.

Formas de suministro: Botellas de acero con tubo sonda

Capacidad Litros	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión vapor a 20 °C (bar)	Contenido gas kg
10	140	970	18	57,29	7,5

Identificación: Botella con cuerpo de color azul RAL 5007 y ojiva de color gris 7037, con la etiqueta indicativa del producto.

Clasificación de Transporte / ADR: Clase 2,2° A N° UN 1013

Conexión: Válvula de la botella: Macho W 21,7 x 1/14" (derechas) ITC EP-6, Tipo C.

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

Características: El Dióxido de Carbono es un gas incoloro e inodoro, presente en la atmósfera en un 0,03% vol.
El Dióxido de Carbono no es tóxico, aunque en ambientes continuados de trabajo no debe superar la concentración de 5.000 ppm/v.

El Dióxido de Carbono se suministra licuado a temperatura ambiente bajo su presión de vapor en botellas de acero, o a baja temperatura en cisternas.

Nombre químico:	Dióxido de Carbono o Anhídrico Carbónico.
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:	194,65 K (-78,50 °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: Tecnología en estado supercrítico.

Otras formas de suministro:

- Dióxido de Carbono 3.0/Sonda
- Dióxido de Carbono Alta Pureza
- Dióxido de Carbono Líquido.

Sujeto a modificaciones: 33568/04.17

Región Nordeste:
Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 091 872
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.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 - Fax: 918 776 110
e-mail: ccentercentro@es.linde-gas.com

Región Sureste:
Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Sureste:
Pol. Ind. Ciudad del Transporte,
Real de Vellón, P-27
11591 JEREZ DE LA FRA. (Cádiz)
Tel. Call Center: 902 426 465 - Fax: 956 158 064
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com