

Dióxido de Carbono Sonda SFE 4.5

Denominación: Dióxido de Carbono Sonda SFE 4.5 (CO₂)

Pureza: CO₂ Sonda SFE 4.5
≥ 99,995%

Impurezas, ppm/v:

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

Certificado de control: Cada botella se entrega con su tarjeta de control indicando la pureza del gas. A petición del cliente se suministra un certificado individual de las impurezas.

Forma 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
40	204	1.650	96	57,29	30

Identificación: Botellas con cuerpo de color negro RAL 9005 y ojiva gris RAL 7031, con la etiqueta indicativa de "Dióxido de Carbono Sonda SFE 4.5".

Conexión: Válvula de la botella: W 21,7 x 1/14" MIE-AP7. Tipo C.

Factores de conversión:

m ³ gas (15 °C, 1 bar)	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 5000 ppm/v (TLV).

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 Anhídrido 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 1.013 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): 5000 ppm/v

Aplicaciones: Tecnología en estado supercrítico.

**Otras formas de suministro
de Dióxido de Carbono:**

- Dióxido de Carbono.
- Dióxido de Carbono Sonda.
- Dióxido de Carbono 4.5.
- Dióxido de Carbono Líquido.

ABELLO LINDE, S.A. empresa con sistema
de calidad y medio ambiente certificado por:



Región Nordeste:

Bailén, 105 - 08009 BARCELONA
Tel. Call Center: 902 426 462 - Fax: 902 181 078
e-mail: ccenternordeste@es.linde-gas.com

Región Centro:

Ctra. Alcalá - Daganzo, km. 3,8
Pol. Ind. Bañuelos, c/. 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 Levante:

Camino de Liria s/n, Apdo. de Correos, nº 25
46530 PUÇOL (Valencia)
Tel. Call Center: 902 426 463 - Fax: 961 424 143
e-mail: ccenterlevante@es.linde-gas.com

Región Sur:

Gibraltar, s/n - 11011 CÁDIZ
Tel. Call Center: 902 426 465
Fax: 956 284 051
e-mail: ccentersur@es.linde-gas.com