



Monóxido de Carbono (CO)

Denominación: Monóxido de Carbono (CO)

Pureza:

	CO 2.5	CO 3.7
	≥99,5%	≥99,97%

Impurezas, ppm/v:

	CO 2.5	CO 3.7
N ₂	≤ 4.000	≤ 20
O ₂	≤ 30 (O ₂ + Ar)	≤ 10
Ar	≤ -	≤ 200
H ₂	≤ 10	≤ 10
C _n H _m	≤ 10	≤ 10
H ₂ O	≤ 5	≤ 5

Certificado de control: Cada botella se suministra con un certificado en el que consta que los límites de impurezas se han verificado dentro de los valores indicados.

Forma de suministro: Botellas de aluminio

Pureza	Capacidad Litros	Diámetro mm	Altura con tulipa mm	Peso total aprox. llenas kg	Presión llenado bar (15 °C)	Contenido gas m ³
2.5	40	229	1.560	54	200	7,8

Minican® - Linde: para CO 3.7
presión/ contenido aprox. 12 bar/ 12 litros

En caso de interés, solicitar catálogo "Gases en pequeños recipientes".

Para otras purezas, consultar formatos y conexiones.

Identificación: Botellas con cuerpo de color gris RAL 7037 y con ojiva de color rojo RAL 3000, con la etiqueta indicativa del producto.

Clasificación de Transporte / ADR: Clase 2,1° TF N° UN 1016

Conexión: Válvula de la botella: W21,7 x 1/14" (izquierdas) ITC EP-6, Tipo E.

Factores de conversión:	m ³ gas (1 bar y 15 °C)	litros gas licuado (en equilibrio a 1 bar)	kg
	1	1,484	1,170
	0,674	1	0,789
	0,855	1,268	1

Características: El Monóxido de Carbono es un gas inodoro, inflamable y muy tóxico.

Fórmula química:	CO	
Masa molecular:	28,01 g/mol	
Punto triple:	Temperatura:	68,1 K (-205,1 °C)
	Presión:	0,154 bar
	Calor latente de fusión:	29,9 kJ/kg
Punto de ebullición a 1013 mbar:	Temperatura:	81,6 °K (-191,6 °C)
	Calor latente de ebullición:	215,2 KJ/kg
Punto crítico:	Temperatura:	132,9 °K (-140,3 °C)
	Presión:	35,0 bar
	Densidad:	301 g/litro
Estado gaseoso a 1 bar y 15 °C:	Densidad relativa al aire:	0,967

Aplicaciones: Industria petroquímica, química y farmacéutica como reactivo y para la investigación.
Compuestos de reacción en plantas piloto.
Producción de metales y aleaciones de alta pureza.
Reductor al estado sólido de metales oxidados en el laboratorio y en plantas piloto.
Determinación del poder reductor de metales (control de calidad).
Tratamientos térmicos.
Gas patrón para el análisis de inmisión o emisión en la contaminación ambiental.

Otras formas de suministro: Mezclas de gases y patrones conteniendo monóxido de carbono.

Sujeto a modificaciones: 34619/12.15

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