

## Marcado

CAS

Clasificación ADR

Color de la botella

630-08-0  
UN 1016 MONÓXIDO  
CARBONO COMPRIMIDO,  
2.3.(2.1),(B/D)



Color de la ojiva: amarillo

## Propiedades principales

gas comprimido, más ligero que el aire, incoloro, inodoro, inflamable, tóxico, tóxico para la reproducción, dañino para los órganos

## Símbolos de riesgo



## Propiedades físicas

Peso molecular	28,0104 kg/kmol
Densidad del gas a 0°C y 1,013 bar	1,2506 kg/m <sup>3</sup>
Densidad relativa al aire	0,9672

Para más información sobre seguridad consulte la Ficha de Datos de Seguridad **ESP-CO-019**

## Válvulas / Reguladores

Conexión de válvula

Tipo E

Reguladores recomendados

Spectrolab FM 51 / FM 52exact  
Spectrocem FE 51 / FE 52exact



Especificaciones						
		Monóxido de carbono estandar	Monóxido de carbono 2.5	Monóxido de carbono 3.7	Monóxido de carbono 4.7	
<b>Composición</b>						
CO	≥	98	99,5	99,97	99,997	Vol.-%
<b>Impurezas</b>						
Ar	≤	2.000	300	150	7	ppmv
CO <sub>2</sub>	≤	-	-	-	1	ppmv
O <sub>2</sub>	≤	20	20	10	5	ppmv
N <sub>2</sub>	≤	9.000	600	20	10	ppmv
H <sub>2</sub>	≤	8.000	100	5	1	ppmv
HC	≤	500	50	10	2	ppmv
H <sub>2</sub> O	≤	-	5	5	3	ppmv
<b>Contenido de la botella</b>						
B 10 150 bar		1,5	-	-	-	m <sup>3</sup>
B 10 200 bar		1,9	2,0	1,9	1,9	m <sup>3</sup>
B 40 150 bar		5,9	-	-	-	m <sup>3</sup>
B 40 200 bar		-	7,8	7,6	7,6	m <sup>3</sup>
F 40*12 150 bar		70,9	-	-	-	m <sup>3</sup>
F 40*12 200 bar Alu		91,4	91,4	-	-	m <sup>3</sup>

## Observaciones

Aplicaciones:

Importante precursor en química orgánica para formar metanol, aldehídos y cetonas, cloruros de ácidos orgánicos, ácido acético y otros. El CO también se usa para limpiar el níquel metálico mediante el proceso Mond.

¡Entrega solo con la declaración final de los consumidores!

¡No hay entrega a una persona privada!

**MESSER**  
Gases for Life

Messer Ibérica de Gases S.A.