

# Monóxido de carbono

# CO

UN 1016 Monóxido de Carbono comprimido, 2.3.(2.1),(B/D)

## Marcação

CAS 630-08-0

Caracterização de acordo com

ADR

Marcação da garrafa



Cor da ogiva: amarelo

## Propriedades essenciais

gás comprimido, mais leve que o ar, incolor, inodoro, inflamável, tóxico, tóxico para a reprodução, prejudicial aos órgãos

## Símbolos de riscos



## Propriedades físicas

Peso molecular 28,0104 kg/kmol

Densidade do gás a 0°C e 1,013 bares 1,2506 kg/m<sup>3</sup>

Densidade relativa do ar 0,9672

Para obter informações de segurança adicionais, consulte a folha de dados de segurança PT-CO-019

## Válvulas/Reguladores

Conexão de válvula Tipo E

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



Especificações / Garrafas						
		Monóxido de carbono standard	Monóxido de carbono 2.5	Monóxido de carbono 3.7	Monóxido de carbono 4.7	
<b>Composição</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>Garrafa / Conteúdo</b>						
F 10 150 bar		1,5	-	1,5	1,5	m <sup>3</sup>
F 10 200 bar		1,9	2,0	1,9	1,9	m <sup>3</sup>
F 40 200 bar		7,6	7,8	7,6	7,6	m <sup>3</sup>

## Observações

Aplicações:

Importante precursor em química orgânica para a produção de metanol, aldeídos e cetonas, ácido acético, cloretos de ácidos orgânicos e muitas outras substâncias

O CO também é usado para limpar o níquel metálico pelo processo Mond.

Entrega apenas com a declaração final dos consumidores!

Nenhuma entrega a particulares!