

# Dióxido de carbono

CO<sub>2</sub>

DIN EN ISO 14175: C1

## Marcação

CAS

124-38-9

Caracterização de acordo com  
ADR

UN 1013 DIÓXIDO DE CARBONO,  
2.2, (C/E)

Marcação da garrafa



Cor da ogiva: cinzento

## Propriedades essenciais

gás liquefeito, inodoro, incolor, mais pesado que o ar

## Símbolos de riscos



## Propriedades físicas

Densidade relativa do ar	1,5289
Peso molecular	44,0098 kg/kmol
Densidade do gás a 0°C e 1,013 bares	1,9767 kg/m <sup>3</sup>
Pressão de vapor a 20°C	57,258 bar

Para obter informações de segurança adicionais, consulte a folha de dados de segurança PT-CO2-018A

## Válvulas/Reguladores

Conexão de válvula

NF E 29-650-C (rosca macho Ø21,7 x 1,814 direita)

Reguladores aconselhados

Spectrolab FM 51 / FM 52 exact  
Spectrochem FE 51 / FE 52 exact



Especificações / Garrafas				
		Carbon dioxide technical	Carbon dioxide 3.7	
<b>Composição</b>				
Dióxido de carbono	≥	99,5	99,97	Vol.-%
<b>Impurezas</b>				
humidade	≤	50	20	ppmv
<b>Garrafa / Conteúdo</b>				
F 30 25kg		25,0		kg
F 50 37,5kg		37,5		kg
F 50*8 300kg STR		300,0		kg

## Observações

Garrafas com e sem sonda.