



*O DIÓXIDO DE CARBONO R744 é o refrigerante natural da Air Liquide para instalações de refrigeração.*

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 333 - 368

## Aplicações

Gás refrigerante natural para as instalações de frio comercial e industrial

## Informações de transporte

### Gás liquefeito

Designação oficial de transporte	Dióxido de carbono
UN-No	1013
ADR/RID	Classe 2
	Código de classificação 2A



## Ficha de Segurança Produto

Gás liquefeito : 018A-1  
 Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

## Propriedades Físicas

Peso molecular	44,01 g/mol
Densidade relativa:	
Densidade relativa, gás	1,52 (ar=1)
Densidade relativa, líquido	1,03 (água=1)
Densidade relativa, Gás liquefeito	0,82 (água=1)
Densidade relativa, Gás refrigerado	1,03 (água=1)
Cor	incolor
Cheiro	sem odor
Número CAS	124-38-9

## Propriedades

**Identificação dos perigos:** a altas concentrações pode causar asfixia

**Domínio de inflamabilidade:** não inflamável

**Protecção pessoal:** assegurar uma ventilação adequada



## Equipamento das garrafas

### Rosca da válvula

AFNOR C - 21,7 x 1,814 SI - macho direito

### Cor da ogiva:

cinzento (RAL 7037)



## Especificações do produto

Pureza (% Vol. abs)	Impurezas (ppm w/w)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (kg)	Referência produto
CO <sub>2</sub>						
≥ 99,99 %	H <sub>2</sub> O ≤ 5	Garrafa	13L Exchange	49,5 bar	9,4 kg	I5104S13Z0E001
		Garrafa	50L	49,5 bar	35 kg	I5104L50Z0A001

### Informações adicionais

Impurezas H<sub>2</sub>O (5 bar): 5 ppm p / p correspondendo a 12 ppm w/w Pureza garantida na fase líquida



Utilizamos eletricidade 100% renovável para produzir e acondicionar os gases em garrafas e quadros de garrafas.

### Advertencia previa

A informação contida nesta ficha de produto é genérica e não obedece a quaisquer condições ou regulamentações específicas ou locais. Esta ficha não é nem deve ser considerada como uma recomendação. A Air Liquide não assume qualquer obrigação ou responsabilidade relativas à informação contida nesta ficha de produto excepto no que diz respeito às especificações do produto constantes da Ficha de Segurança, nem à sua completude nem ao uso da respectiva informação ou consequências desse uso. A Air Liquide não presta qualquer garantia, (directa ou indirecta) seja qual for a sua natureza, relativa a esta ficha.