

## ALIGAL™ 2 / CO<sub>2</sub>



*Encomendar dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) de qualidade alimentar para processos de bebidas e maior tempo de conservação de alimentos meio secos*

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 333 - 368

### Aplicações

Gases de qualidade alimentar destinados à Embalagem em Atmosfera Modificada e Enologia

### Informações de transporte

#### Gás liquefeito

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

#### Gás liquefeito refrigerado

Designação oficial de transporte	Dióxido de carbono, líquido refrigerado
UN-No	2187
ADR/RID	Classe 2 Código de classificação 3A



### Ficha de Segurança Produto

Gás liquefeito : 018A-2

Acesso: <https://industrial.airliquide.pt>

Gás liquefeito : 018B-2

Acesso: [http://fds.airliquide.pt/SDS/SDS\\_files/PT/018B-2.pdf](http://fds.airliquide.pt/SDS/SDS_files/PT/018B-2.pdf)

### Propriedades Físicas

Peso molecular	44,01 g/mol
Densidade relativa:	
Densidade relativa, gás	1,52 (ar=1)
Densidade relativa, Gás liquefeito	0,82 (água=1)
Densidade relativa, Gás refrigerado	1,03 (água=1)
Cor	incolor
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 - RH macho direito

#### Cor da ogiva:

cinzento (RAL 7037)



## Especificações do produto

Pureza (% Vol. abs)	Impurezas (ppm v/v)		Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (kg)	Referência produto
CO <sub>2</sub>							
≥ 99,9 Vol. %	H <sub>2</sub> O (5 bar)	≤ 50 ppm v/v	Garrafa	20L	45 bar	14 kg	I5110M20R0A001
	O <sub>2</sub>	≤ 30 ppm v/v	Garrafa	50L	45 bar	35 kg	I5110L50R0A001
	CO	≤ 10 ppm v/v	Garrafa	Sifão 50L	45 bar	35 kg	I5110L50T0A001
	NO/NO <sub>2</sub>	≤ 10 ppm v/v	Quadro	V12*50L	45 bar	420 kg	I5110V12R0A001
	CnHm	≤ 30 ppm v/v	LGC				I5110XXX
	Compostos orgânicos não voláteis	≤ 5 ppm w/w	Líquido	-			I5110RG
	enxofre total (S)	≤ 0,5 ppm v/v					

## Informações adicionais

Produto conforme à especificação E290 e ao sistema HACCP.. O CO2 líquido utilizado para o enchimento das garrafas e quadros é conforme às especificações ISBT.. (\*) ISBT = International Society of Beverage Technologists

### 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.