

ALIGAL™ 2 / CO₂



ALIGAL™ é a solução Air Liquide dedicada ao mercado agro-alimentar

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 refrigerado

Designação oficial de transporte Dióxido de carbono, líquido refrigerado

UN-No 2187

ADR/RID Classe 2

Código de classificação 3A

Gás liquefeito

Designação oficial de transporte Dióxido de carbono

UN-No 1013

ADR/RID Classe 2

Código de classificação 2 A



Ficha de Segurança Produto

Gás liquefeito : 018B-2

Acesso: http://fds.airliquide.pt/SDS/SDS_files/PT/018B-2.pdf

Gás liquefeito : 018A-2

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

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
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 - RH macho)

Cor da ogiva:

cinzento (RAL 7037)



Especificações do produto

Pureza global (% Vol. abs)	Impurezas (ppm w/w)		Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (kg)	Referência produto
CO ₂							
≥ 99,9 %	H ₂ O	≤ 50	Garrafa	20L	45 bar	14 kg	I5110M20R0A001
	O ₂	≤ 30	Garrafa	50L	45 bar	35 kg	I5110L50R0A001
	CO	≤ 10	Garrafa	Sifão 50L	45 bar	35 kg	I5110L50T0A001
	NO/NO ₂	≤ 10	Quadro	V12*50L	45 bar	420 kg	I5110V12R0A001
	CnHm	≤ 30	LGC				I5110XXX
	NVOC	< 5 ppm w/w	Líquido	-			I5110RG
	enxofre total (S)	< 0.5 ppm					

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.