

ALIGAL™ DRINK 2 LIQUIDO / CO₂



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

Enciclopédia dos Gases Air Liquide – Pages: 333 - 368

Aplicações

Carbonatação de bebidas

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



Ficha de Segurança Produto

Gás refrigerado : 018BPT003

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

Especificações do produto

Pureza global (% Vol. abs) CO ₂	Impurezas (ppm v/v)	Modo de fornecimento	Dimensão da embalagem	Pressão	Capacidade (kg)	Referência produto
≥ 99,9 %	H ₂ O ≤ 20 O ₂ ≤ 30 CO ≤ 10 NH ₃ ≤ 2.5 NO/NO ₂ ≤ 2.5	Líquido	-			I5121RG

Propriedades Físicas

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

Propriedades

Identificação dos perigos: Riesgo de asfixia a altas concentraciones.

Domínio de inflamabilidade: não inflamável

Protecção pessoal: assegurar uma ventilação adequada

Informações adicionais

NO/NO₂ ≤ 2,5 ppm v/v (cada)

Resíduo não volátil ≤ 10 ppm w/w

Resíduos orgânicos não voláteis (óleo) ≤ 5 ppm w/w

MeOH ≤ 10 ppm v/v

Hidrocarbonetos totais voláteis (medidos em metano) ≤ 50 ppm v / v incluindo 20 ppm v / v máx. hidrocarbonetos totais não-metânicos

Acetaldeído (C₂H₄O) ≤ 0,2 ppm v/v

Teor de hidrocarbonetos aromáticos ≤ 0,02 ppm v/v

Teor total de enxofre * (S) ≤ 0,1 ppm v / v (* enxofre total com impurezas, exceto SO₂)

Dióxido de enxofre (SO₂) ≤ 1 ppm v / v

Odor de CO₂ sólido (neve carbônica): sem cheiro estranho

Aspecto do CO₂ sólido (neve carbônica): sem aparência

Aparência na água: sem cor ou turbidez

Odor ou sabor na água: sem cheiro ou sabor estranho

Teste de acidez: deve passar nos testes

Substâncias redutoras, fosforetos e sulfeto de hidrogênio: devem passar nos testes

Produto conforme às especificações E290 & ISBT* e ao sistema HACCP.

*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.