

Embalagem em Atmosfera Modificada



Uma gama completa de gases puros e mistura direcionados para os requisitos de durabilidade dos seus produtos alimentares

- Mantém a frescura, a cor, o sabor e as qualidades nutricionais dos seus produtos alimentares com uma solução totalmente natural
- Prolonga a durabilidade dos produtos ao reduzir a deterioração microbiana, enzimática e física que poderia ocorrer por efeito do ar
- Otimiza níveis de inventários e alarga as suas redes de distribuição

ALIGAL™

Qualidade com que pode contar...

- Gases de qualidade alimentar que cumprem as regulamentações locais e a metodologia HACCP *
- São respeitados procedimentos específicos de enchimento e controlo de qualidade
- Estão em vigor sistemas de traçabilidade e recolha de produtos

*Análise de Perigos e Pontos Críticos de Controlo

Fiabilidade quando dela necessita...

- A mesma qualidade e consistência em qualquer parte do mundo
- Disponibilidade local suportada por uma vasta rede de produção e distribuição
- Diferentes modos de fornecimento adaptam-se às alterações dos seus requisitos de gás
- Mistura fabricadas in situ para maior flexibilidade

Segurança alimentar em qualquer garrafa...

- Garrafas dedicadas, com rotulagem específica, para uso exclusivo na indústria alimentar
- Válvulas especiais evitam a contaminação cruzada
- Selos invioláveis garantem a integridade do gás

Os produtos ALIGAL™ são formulados especialmente para Embalagem em Atmosfera Modificada potenciando as propriedades de cada molécula de gás:

Azoto	Dióxido de carbono	Oxigénio	Árgon
<ul style="list-style-type: none">• Previne a oxidação• Limita o crescimento de bactérias aeróbicas• Protege contra o colapso da embalagem	<ul style="list-style-type: none">• Limita o crescimento de bactérias• Retarda o desenvolvimento de bolores• Contribui para o colapso da embalagem	<ul style="list-style-type: none">• Mantém a cor viva das carnes vermelhas• Previne condições anaeróbicas• Essencial para a respiração das frutas e dos legumes frescos	<ul style="list-style-type: none">• Benefícios similares aos do azoto• Efeito inibidor na respiração das frutas e dos legumes frescos



Os especialistas alimentares da Air Liquide recomendam a melhor solução ALIGAL™ para os requisitos do seu processo

Há sempre um produto ALIGAL™ para as suas necessidades:

Produtos	ALIGAL™ 1	ALIGAL™ 2	ALIGAL™ 3	ALIGAL™ 6	ALIGAL™ 13	ALIGAL™ 15	ALIGAL™ 27	ALIGAL™ 62
Produtos de Padaria	●	●			●	●		
Queijo	●	●			●			
Alimentos secos (café, snacks)	●				●			
Peixe, marisco e surimi – processados					●	●		
Peixe seco/fumado	●				●			
Mexilhões e ostras frescos			○				●	
Carne cortada – crua			○				●	
Carne e aves de capoeira – processadas					●	●		
Partes de aves de capoeira – cruas		●				●		
Massas e refeições preparadas					●	●		
Leite em pó	●				●			
Sanduiches		●			●			●
Frutas e legumes (incl. salada, tomates)	●			●				●
Legumes frescos cortados (incl. cenouras, curgete)					●	●		

○ ALIGAL™3 está disponível para mistura no local com ALIGAL™27

A pureza dos gases ALIGAL™ protege a qualidade dos seus produtos alimentares:

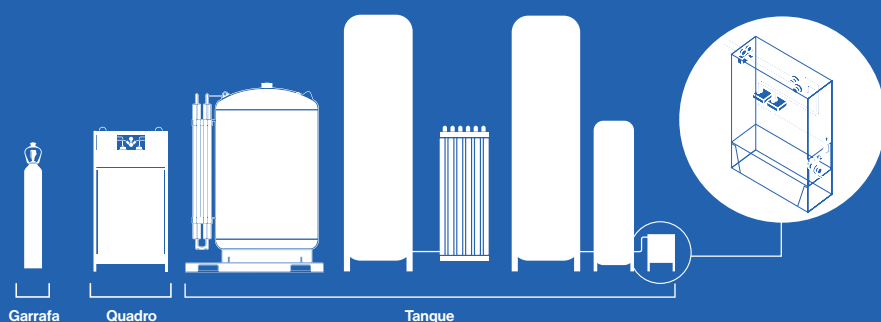
Especificações dos produtos	ALIGAL™ 1	ALIGAL™ 2	ALIGAL™ 3	ALIGAL™ 6	ALIGAL™ 13	ALIGAL™ 15	ALIGAL™ 27	ALIGAL™ 62
Pureza do gás - Composição do gás	N ₂ ≥ 99,995%	CO ₂ ≥ 99,9%	O ₂ ≥ 99,5%	Ar ≥ 99,99%	N ₂ 70% CO ₂ 30%	N ₂ 50% CO ₂ 50%	O ₂ 70% CO ₂ 30%	Ar 80% CO ₂ 20%
H ₂ O (ppm v/v)	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
O ₂ (ppm v/v)	≤ 20	≤ 30		≤ 20	≤ 20	≤ 20		≤ 20
CO (ppm v/v)	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
NO/NO ₂ (ppm v/v)	≤ 10	≤ 10			≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10 ⁽³⁾
C _n H _m (ppm v/v)	≤ 30	≤ 30	≤ 100	≤ 100	≤ 30	≤ 30	≤ 100	≤ 30
CO ₂ (ppm v/v)			≤ 300					
Enxofre total (ppm v/v)		≤ 0,5 ⁽³⁾			≤ 0,5 ⁽³⁾	≤ 0,5 ⁽³⁾	≤ 0,5 ⁽³⁾	≤ 0,5 ⁽³⁾
RONV ⁽¹⁾ (ppm p/p)		≤ 5 ⁽³⁾			≤ 5 ⁽³⁾	≤ 5 ⁽³⁾	≤ 5 ⁽³⁾	≤ 5 ⁽³⁾
Odor			Isento de odor	Isento de odor				
Testes ⁽²⁾		testes aprovados						

(1) NVOR = Resíduo orgânico não volátil (óleo, gordura)

(2) Teste de "acidez" e teste de "substâncias redutoras + fosfeto e sulfeto de hidrogénio"

(3) Garantido na matéria-prima do CO₂ líquido

ALIGAL™ está disponível com a melhor opção de modos de fornecimento para assegurar a qualidade, a consistência, a fiabilidade e a competitividade dos custos.



industrial.airliquide.pt

Air Liquide é o líder mundial dos gases, tecnologias e serviços para a indústria e a saúde. Presente em 80 países com cerca de 67 000 colaboradores, o Grupo fornece a mais de 3 milhões de clientes e de pacientes.