

Vinificação



Soluções especialmente concebidas para proteger a qualidade do seu vinho ao longo de todo o processo

- Protege as uvas e o mosto com aplicações de refrigeração que previnem o risco de oxidação prematura
- Preserva o sabor e o aroma minimizando os níveis de oxigénio dissolvido que poderiam provocar danos por oxidação
- Ajusta os níveis de dióxido de carbono dissolvido (CO₂) para preservar as qualidades organolépticas do vinho após o processo de filtração
- Elimina a captação de oxigénio durante a fase de engarrafamento no sentido de manter a qualidade do seu vinho a longo prazo
- Reduz a utilização de dióxido de enxofre que é geralmente utilizado como conservante químico

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 de rigoroso 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
- 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 a especificidade do seu vinho potenciando as propriedades de cada molécula de gás:

Azoto	Dióxido de carbono	Oxigénio	Árgon
<ul style="list-style-type: none">• Previne a oxidação• Baixa solubilidade no vinho	<ul style="list-style-type: none">• Previne a oxidação• Ajusta a acidez dos vinhos brancos e a “frescura” dos tintos• Cria vinhos espumantes	<ul style="list-style-type: none">• Acelera a hiper-oxidação do mosto• Ajuda na propagação da levedura durante a fermentação• Essencial para a micro-oxigenação durante o processo de produção do vinho tinto	<ul style="list-style-type: none">• Previne a oxidação• Densidade mais elevada e ligeiramente mais solúvel no vinho do que o azoto



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 exigências de vinificação:

Processo de vinificação	ALIGAL™ 1	ALIGAL™ 2	ALIGAL™ 3	ALIGAL™ 6	ALIGAL™ 12	ALIGAL™ 13	ALIGAL™ 15	ALIGAL™ 62
Inertização de garrafas	●	●		●	●	●	●	●
Carbonatação de vinhos espumantes		● ALIGAL™ DRINK						
Ajuste de CO ₂	●	●						
Desoxigenação	●							
Refrigeração das uvas e do mosto		●						
Micro-oxigenação			●					
Mistura/ Homogeneização	●							
Subida do mosto	●							
Transferência de pressão e purga	●	●			●	●	●	●
Inertização de reservatórios	●	●		●	●	●	●	●
Gestão do espaço livre	●				●	●	●	

A pureza dos gases ALIGAL™ protege as suas melhores colheitas:

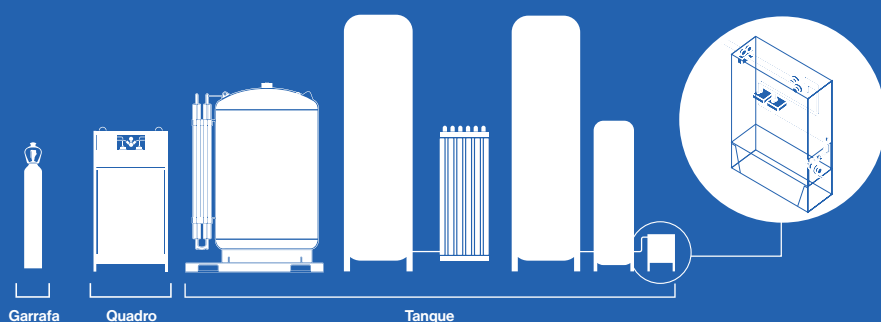
Especificações dos produtos	ALIGAL™ 1	ALIGAL™ 2	ALIGAL™ 3	ALIGAL™ 6	ALIGAL™ 12	ALIGAL™ 13	ALIGAL™ 15
Pureza do gás – Composição do gás	N ₂ ≥ 99,995%	CO ₂ ≥ 99,9%	O ₂ ≥ 99,5%	Ar ≥ 99,99%	N ₂ 80% CO ₂ 20%	N ₂ 70% CO ₂ 30%	N ₂ 50% CO ₂ 50%
H ₂ O (ppm v/v)	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50	≤ 50
O ₂ (ppm v/v)	≤ 20	≤ 30		≤ 20	≤ 20	≤ 20	≤ 20
CO (ppm v/v)	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 10
NO/NO ₂ (ppm v/v)	≤ 10	≤ 10			≤ 10	≤ 10	≤ 10
C _n H _m (ppm v/v)	≤ 30	≤ 30	≤ 100	≤ 100	≤ 30	≤ 30	≤ 100
CO ₂ (ppm v/v)			≤ 300				
Enxofre total (ppm v/v)		≤ 0,5 ⁽³⁾	≤ 300		≤ 0,5 ⁽³⁾	≤ 0,5 ⁽³⁾	≤ 0,5 ⁽³⁾
RONV ⁽¹⁾ (ppm p/p)		≤ 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.