Air Liquide creative oxygen | ALIGAL™

Aplicaciones de Enología

Soluciones diseñadas especialmente para proteger la calidad de su vino a lo largo de las diferentes etapas del proceso

- Proteja la uva y el mosto con aplicaciones de refrigeración para evitar el riesgo de oxidación prematura
- Conserve el sabor y el aroma minimizando los niveles de oxígeno disuelto que, de lo contrario, podrían provocar daños por oxidación
- Ajuste los niveles de dióxido de carbono disuelto (CO_2) para conservar las calidades organolépticas del vino tras el proceso de filtrado
- Elimine la absorción de oxígeno durante la fase de embotellado para mantener la calidad del vino a largo plazo
- Reduzca el uso de dióxido de azufre, que suele utilizarse como aditivo químico anti-oxidante

ALIGAL™

Calidad en la que puede confiar...

- Gases de calidad alimentaria conformes con la normativa local y la metodología HACCP*
- Seguimiento de estrictos procedimientos de llenado y de control de calidad específicos
- Implementación de sistemas de trazabilidad y retirada de productos

*Análisis de riesgos y puntos de control críticos

Fiabilidad cuando lo necesita...

- La misma calidad y consistencia en cualquier parte del mundo
- Diferentes modos de suministro para adaptarse a sus necesidades cambiantes en cuanto a gases
- Capacidades de mezcla in situ para una mayor flexibilidad

Seguridad alimentaria en todas las botellas...

- Botellas dedicadas, con etiquetado específico, para el uso exclusivo en la industria alimentaria y de las bebidas
- Válvulas especiales para evitar la contaminación cruzada
- Precintos de seguridad para garantizar la integridad de los gases

Los productos ALIGAL™ están especialmente formulados para su estilo de vino potenciando las propiedades de cada molécula de gas :

Nitrógeno	Dióxido de Carbono	Oxígeno	Argón
• Evita la oxidación • Baja solubilidad en el vino	• Evita la oxidación • Ajusta la acidez de los vinos blancos y la «frescura» de los vinos tintos • Crea vinos espumosos	• Acelera la oxidación del mosto • Ayuda a la propagación de la levadura durante la fermentación • Esencial para la microoxigenación durante el proceso de elaboración del vino tinto	• Evita la oxidación • Densidad más alta y solubilidad en el vino ligeramente superior a la del nitrógeno

Deje que los especialistas en alimentación de Air Liquide le recomienden la mejor solución ALIGAL™ para sus necesidades de procesamiento

Siempre hay un producto ALIGAL™ para sus necesidades de producción de vino :

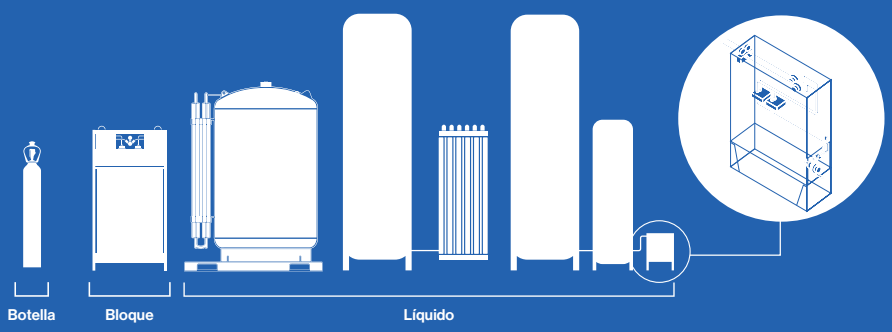
Proceso de producción de vino	ALIGAL™ 1	ALIGAL™ 2	ALIGAL™ 3	ALIGAL™ 6	ALIGAL™ 12	ALIGAL™ 13	ALIGAL™ 15	ALIGAL™ 62
Inertización de botellas	●	●		●	●	●	●	●
Carbonatación de vinos espumosos		● ALIGAL™ DRINK						
Ajuste de CO_2	●	●						
Desoxigenación	●							
Refrigeración de la uva y del mosto		●						
Microoxigenación			●					
Mezcla/ homogenización	●							
Remontado del mosto	●							
Transferencia de presión y purga	●	●			●	●	●	●
Inertización del tanque	●	●		●	●	●	●	●
Gestión del espacio libre	●				●	●	●	

La pureza de los gases ALIGAL™ protege sus mejores cosechas:

Especificaciones del producto	ALIGAL™ 1	ALIGAL™ 2	ALIGAL™ 3	ALIGAL™ 6	ALIGAL™ 12	ALIGAL™ 13	ALIGAL™ 15
Pureza del gas - Composición del gas	$N_2 \geq 99{,}995\%$	$CO_2 \geq 99{,}9\%$	$O_2 \geq 99{,}5\%$	$Ar \geq 99{,}99\%$	N_2 80% CO_2 20%	N_2 70% CO_2 30%	N_2 50% CO_2 50%
H_2O (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_nH_m (ppm v/v)	≤ 30	≤ 30	≤ 100	≤ 100	≤ 30	≤ 30	≤ 100
CO_2 (ppm v/v)			≤ 300				
Azufre 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)
Olor			Inodoro	Inodoro			
Pruebas (2)		Pruebas superadas					

(1) NVOR = Residuo orgánico no volátil (como petróleo o grasa)
(2) Prueba de «acidez» y de «reducción de sustancias + fosfuro y sulfuro de hidrógeno»
(3) Se garantiza en el producto sin procesar de CO_2 líquido

ALIGAL™ está disponible con la mejor selección de modos de suministro para garantizar la calidad, la consistencia, la fiabilidad y la competitividad de los costes.



Air Liquide
creative oxygen

industrial.airliquide.es

Air Liquide es el líder mundial de los gases, tecnologías y servicios para la industria y la salud. Presente en 80 países con cerca de 67.000 colaboradores, el Grupo atiende a más de 3 millones de clientes y de pacientes.

ALIGAL es una marca comercial de Air Liquide – Febrero de 2017 –Créditos de fotografías: Cyril ABAD/CAPA Pictures