
 <small>Chile, San Pedro, Tarapacá, Leyda, Santa Helena, Misiones de Rengo, Wamari, Casa Rivas, Argentina, La Celia, Tamarí</small>	<h2 style="text-align: center;">ESPECIFICACION TECNICA INSUMOS ENOLOGICOS</h2>	
Elaborado por: Jefe Control de Calidad - VSPT	ANHIDRIDO CARBÓNICO	Versión 8 Mayo 2017
Aprobado por: Coord. Comité de Calidad	VSP-DOC-AC-013.29	Página 1 de 2

Uso previsto	<p>Enológico: Creación de una atmósfera inerte para mantener el mosto protegido del aire, y evitar así oxidaciones y el crecimiento de organismos aeróbicos.</p> <p>Envasado: Para carbonatar vinos o coolers al envasar.</p>																														
Características Biológicas, Químicas y Físicas.	Gas incoloro, inodoro. En solución acuosa presenta un sabor levemente ácido. Con temperatura de 0°C y presión atmosférica (760 mm Hg), 1 l de dióxido de carbono pesa 1.977 g; a 20°C y P° atmosférica de 760 mm Hg: 1.736 g																														
Composición de los ingredientes formulados, incluyendo los aditivos y apoyos del proceso.	CO2 puro, contiene 1.5 ppm de hidrocarburos (norma Chilena De CO2 permite hasta 20 ppm)																														
Origen.	Químico																														
Método de producción.	Combustión de gas natural (99% metano)																														
Métodos de embalaje y distribución.	Cilindros y/o estanques presurizados. Distribución en camiones especialmente acondicionados para su transporte a granel.																														
Condiciones de almacenamiento y vida útil.	En cilindros y/o estanques presurizados en lugar con buena ventilación y acceso restringido. Duración: indefinido																														
Preparación y/o el tratamiento previo a su uso o procesamiento.	No requiere preparación. <u>Dosis recomendada:</u> Definido por enología de acuerdo a su uso enológico o de envasado.																														
Criterios de aceptación relacionados con la inocuidad de los alimentos o las especificaciones de los ingredientes apropiados para sus usos previstos.	<table border="0"> <tr> <td>Pureza CO2:</td><td>Mayor o igual a 99.9 % v/v</td></tr> <tr> <td>Humedad:</td><td>Menor o igual a 20 ppm v/v</td></tr> <tr> <td>Hc volátiles totales:</td><td>Menor o igual a 5 ppm v/v</td></tr> <tr> <td>Hc aromáticos (C6H6):</td><td>Menor o igual a 0,02 ppm v/v</td></tr> <tr> <td>Azufre total (H2S,TRS,CS):</td><td>Menor o igual a 0,1 ppm v/v</td></tr> <tr> <td>NO2 según fuente:</td><td>Menor o igual a 2,5 ppm v/v</td></tr> <tr> <td>NO según fuente:</td><td>Menor o igual a 1 ppm v/v</td></tr> <tr> <td>CH4, Metano:</td><td>Menor o igual a 15 ppm v/v</td></tr> <tr> <td>SO2, Dióxido de azufre:</td><td>Menor o igual a 0,2 ppm v/v</td></tr> <tr> <td>CO, Monóxido de carbono:</td><td>Menor o igual a 5 ppm v/v</td></tr> <tr> <td>NH3, Amoníaco:</td><td>Menor o igual a 2,5 ppm v/v</td></tr> <tr> <td>CH3CHO, Acetaldehído:</td><td>Menor o igual a 0,2 ppm v/v</td></tr> <tr> <td>Sabor:</td><td>Libre de sabor</td></tr> <tr> <td>Olor:</td><td>Sin olor</td></tr> <tr> <td>Apariencia:</td><td>Gas incoloro y sin turbidez</td></tr> </table>	Pureza CO2:	Mayor o igual a 99.9 % v/v	Humedad:	Menor o igual a 20 ppm v/v	Hc volátiles totales:	Menor o igual a 5 ppm v/v	Hc aromáticos (C6H6):	Menor o igual a 0,02 ppm v/v	Azufre total (H2S,TRS,CS):	Menor o igual a 0,1 ppm v/v	NO2 según fuente:	Menor o igual a 2,5 ppm v/v	NO según fuente:	Menor o igual a 1 ppm v/v	CH4, Metano:	Menor o igual a 15 ppm v/v	SO2, Dióxido de azufre:	Menor o igual a 0,2 ppm v/v	CO, Monóxido de carbono:	Menor o igual a 5 ppm v/v	NH3, Amoníaco:	Menor o igual a 2,5 ppm v/v	CH3CHO, Acetaldehído:	Menor o igual a 0,2 ppm v/v	Sabor:	Libre de sabor	Olor:	Sin olor	Apariencia:	Gas incoloro y sin turbidez
Pureza CO2:	Mayor o igual a 99.9 % v/v																														
Humedad:	Menor o igual a 20 ppm v/v																														
Hc volátiles totales:	Menor o igual a 5 ppm v/v																														
Hc aromáticos (C6H6):	Menor o igual a 0,02 ppm v/v																														
Azufre total (H2S,TRS,CS):	Menor o igual a 0,1 ppm v/v																														
NO2 según fuente:	Menor o igual a 2,5 ppm v/v																														
NO según fuente:	Menor o igual a 1 ppm v/v																														
CH4, Metano:	Menor o igual a 15 ppm v/v																														
SO2, Dióxido de azufre:	Menor o igual a 0,2 ppm v/v																														
CO, Monóxido de carbono:	Menor o igual a 5 ppm v/v																														
NH3, Amoníaco:	Menor o igual a 2,5 ppm v/v																														
CH3CHO, Acetaldehído:	Menor o igual a 0,2 ppm v/v																														
Sabor:	Libre de sabor																														
Olor:	Sin olor																														
Apariencia:	Gas incoloro y sin turbidez																														

Tabla de revisión

versión	fecha	Motivo del cambio
1	Octubre 1999	Descripción de las especificaciones
2	Enero 2002	Cambios de formato
3	Octubre 2002	Se cambia la descripción del CO2

 <small>Chile: San Pedro, Tarapacá, Leyda, Santa Helena, Misiones de Rengo. Wamari, Casa Rivas. Argentina: La Celia, Tamarí</small>	ESPECIFICACION TECNICA INSUMOS ENOLOGICOS	
Elaborado por: Jefe Control de Calidad - VSPT	ANHIDRIDO CARBÓNICO	Versión 8 Mayo 2017
Aprobado por: Coord. Comité de Calidad	VSP-DOC-AC-013.29	Página 2 de 2

4	Julio 2004	Se actualiza el uso previsto
5	Agosto 2008	Se cambia el formato y codificación. Se adecúa a req ISO 22000.
6	Agosto 2012	Revisión del documento (sin cambios)
7	Febrero 2015	Revisión sin cambios
8	Mayo 2017	Se actualizan los criterios de aceptación