



**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
PRODUCTOS TERMINADOS  
ISOTONICA FRUTOS TROPICALES 1 LT  
040907510000060144**

Ref.: SOP15- ET107  
Versión: 00  
Fecha de última versión:  
23.10.2023

**1 DATOS DEL PROVEEDOR**

<b>*Nombre (Razón Social)</b>	Embotelladora Metropolitana S.A
<b>*Dirección de la planta</b>	Parque Industrial Vespucio Oeste calle Parinacota N° 340, Comuna Quilicura, Santiago.
<b>*Resolución Sanitaria</b>	Elaborado y envasado por Embotelladora Metropolitana S.A. en una de sus plantas, (S) Planta Santiago, Parinacota N° 340, Quilicura, Santiago, RES. N°26030 del 15/09/2004, Región Metropolitana.
<b>*Certificaciones</b>	Implementación de HACCP, certificación en proceso de norma IFS v8

**2 DESCRIPCION GENERAL DEL PRODUCTO**

\*Bebida de fantasía de acuerdo a D.S 977 TITULO XXVII

<b>*Marca</b>	IRONIDE
<b>*Nombre del producto</b>	Frutos Tropicales
<b>Ingredientes</b>	Agua Tratada, azúcar, Eritritol, ácido cítrico, Citrato de Sodio, Cloruro de Sodio, Fosfato Tricálcico, Cloruro de Potasio, Benzoato de Sodio, saborizante Idéntico al natural, Almidón Modificado, Goma Éster, Acetato Isoburirato de Sacarosa (SAIB), Colorante Rojo 40, Sorbato de Potasio y Dimetil Dicarbonato. Fenilcetunuricos contiene fenilalanina
<b>*Descripción del producto</b>	Bebida Isotónica sabor Frutos Tropicales.
<b>*Origen</b>	Agua Tratada
<b>Nombre científico (Si aplica)</b>	No aplica
<b>*Formato</b>	1 LT
<b>*Unidades por envase</b>	1
<b>*Vida Útil</b>	9 meses (270) días

Elaboro : Encargado de Calidad

Aprobó: Gerente de Operaciones.

Firma y fecha:

Firma y fecha :



**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
PRODUCTOS TERMINADOS  
ISOTONICA FRUTOS TROPICALES 1 LT  
040907510000060144**

Ref.: SOP15- ET107  
Versión: 00  
Fecha de última versión:  
23.10.2023

<b>*Como se indica la vida útil</b> DE ACUERDO A TITULO 2, PARRAFO 2 DE D.S 977 rotulación y publicidad.	<b>Fecha de vencimiento por Mercado:</b> Consumir antes de la fecha indicada en el envase.		
	<b>Fecha de vencimiento:</b> VENC DD/MM/AAAA LT000 (S) 00:00		
<b>*Manipulación y almacenamiento</b>	Mantener en lugar fresco, limpio, seco y alejado de fuentes de luz y calor.		
<b>*Envase</b>	PET, NO RETORNABLE.		
<b>*Recomendaciones de uso</b>	Una vez abierta refrigerar.		
<b>Características Organolépticas</b>			
<b>*Apariencia</b>	Líquida		
<b>*Color</b>	Rojo		
<b>*Sabor y aroma</b>	Sabor Frutos Tropicales		
<b>*Consistencia y textura</b>	No aplica		
<b>*Características Físico- químicas</b>			
<b>PARAMETRO</b>	<b>LIMITE</b>	<b>TOLERANCIA</b>	<b>METODO DE ANALISIS</b>
<b>BRIX</b>	5.2	+/-0.3	Densitómetro
<b>pH</b>	3.3	+/- 0.2	pHmetro
<b>Propiedades</b>	NO APLICA		
<b>*información de desarrollos científicos tecnológicos</b>	De acuerdo a necesidades EMSA		
<b>Información toxicológica</b>	<b><u>Alérgenos:</u></b> este producto no contiene Alérgenos ni ha sido procesado en líneas que se ha procesado alérgenos. <b><u>GMO:</u></b> <b>No aplica</b> , este producto y sus componentes no han sido genéticamente modificados. <b><u>Mico toxinas:</u></b> <b>No aplica:</b> Marco Regulatorio Las micotoxinas son metabolitos secundarios tóxicos producidos por hongos y son consideradas como contaminantes		

Elaboro : Encargado de Calidad	Aprobó: Gerente de Operaciones.
Firma y fecha:	Firma y fecha :



**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
PRODUCTOS TERMINADOS  
ISOTONICA FRUTOS TROPICALES 1 LT  
040907510000060144**

Ref.: SOP15- ET107  
Versión: 00  
Fecha de última versión:  
23.10.2023

	<p>alimentarios. Marco regulatorio: Regulación nacional: DS977/96 y Codex Alimentario.</p> <p>.</p> <p><b><u>Metales Pesados:</u></b> de acuerdo a la reglamentación vigente.</p> <p>.-<b>Metales pesados Agua:</b> en cumplimiento de Nch 409 tabla 2 Y y D.S 131 reglamento de los servicios de agua destinados al consumo humano. Informe Actualizado SGA121108 del 09/12/2022</p> <p>.- <b>Envases: Monómeros residuales y metales pesados:</b> los envases PET no registran migraciones, los análisis son realizados conforme al D.S 977 Artículo 125 y 126.</p> <p><b><u>Pesticidas:</u></b> Decreto supremo 977 – NCh 409 2005 – D.S 131 reglamento de los servicios de agua destinados al consumo humano.</p>
<b>Características microbiológicas de acuerdo a tabla 16.2 RSA 977.</b>	
<b>Grupo de vulnerabilidad</b>	Personas hipertensas.
<b>Destinos</b>	Mercado nacional
<b>*Legislación Nacional y destino</b>	Decreto supremo 977 – NCh 409 2005 – Art. 539 reglamento de los Alimentos para deportistas.
<b>Tiempo Acordado para recepción cliente</b>	Según acuerdo comercial

Elaboro : Encargado de Calidad	Aprobó: Gerente de Operaciones.
Firma y fecha:	Firma y fecha :



**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
PRODUCTOS TERMINADOS  
ISOTONICA FRUTOS TROPICALES 1 LT  
040907510000060144**

Ref.: SOP15- ET107  
Versión: 00  
Fecha de última versión:  
23.10.2023

**2.1\* INGREDIENTES Y FORMULACION DE ACUERDO A TITULO 3 D.S 977. De los aditivos alimentarios.**

INGREDIENTES		FUNCIÓN
Nch 409	Agua Tratada	Medio de disolución
D.S 977 Art 377	Azucar	Dulzor
D.S 977 Art 151	Eritriol	Estabilizador de Humedad; Agente de Relleno y/o Edulcorante
D.S 977 Art 140	Ácido Cítrico	Regulador de la Acidez
D.S 977 Art 140	Citrato de Sodio	Regulador de la Acidez
D.S 977 Art 540	Cloruro de Sodio	Electrolitos
D.S 977 Art 140	Fosfato tricalcico	Regulador de la Acidez
D.S 977 Art 146	Acesulfamo de potasio	Edulcorante
D.S 977 Art 155	Cloruro de Potasio	Sabor
D.S 977 Art 154	Benzoato de Sodio	Preservante
D.S 977 Art 155	Saborizante Idéntico al natural	Sabor
D.S 977 Art 387	Almidón modificado	Dulzor
D.S 977 Art 145	Color Rojo 40	Color
D.S 977 Art 147	Goma éster	Emulsionante
D.S 977 Art 155	Acetato Isoburiato de Sacarosa ( SAIB )	Sabor
D.S 977 Art 154	Sorbato de Potasio	Preservante
D.S 977 Art 154	Dimetil Dicarbonato	Preservante

Elaboro : Encargado de Calidad	Aprobó: Gerente de Operaciones.
Firma y fecha:	Firma y fecha :



**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
PRODUCTOS TERMINADOS  
ISOTONICA FRUTOS TROPICALES 1 LT  
040907510000060144**

Ref.: SOP15- ET107  
Versión: 00  
Fecha de última versión:  
23.10.2023

<b>Edulcorantes: D.S Art 146</b>			
	mg/100mL	mg/ 1 porción	Ingesta Diaria Admisible mg/Kg de peso corporal (FAO/OMS)
Sucralosa	1.1	2.2	15
Acesulfamo de Potasio	0.6	1.2	15

**3 INFORMACION NUTRICIONAL DE ACUERDO A TITULO 2, PARRAFO 2 DE D.S 977  
rotulación y publicidad.**

Cada porción de un vaso contiene.

<b>Información Nutricional:</b>		
Porción	: 1 Vaso (200 ml.)	
Porciones por envase	: 5 aprox.	
	<b>100 ml.</b>	<b>1 porción</b>
Energía (Kcal)	19	38
Proteína(g)	0.2	0.4
Grasas Total(g)	0.0	0.0
H.de C. disp (g)	4.8	9.6
Azúcares totales(g)	4.0	8.0
Sodio (mg)	32	64
Potasio (mg)	7.7	15.4

Calorías	Azúcares totales	Grasas totales	Grasas Saturadas	Sodio
38	8 g	0 g	0 g	64 mg
2%	9%	0%	0 %	3 %

% de valor diario de referencia para un adulto en base a 2000 Kcal.

Elaboro : Encargado de Calidad	Aprobó: Gerente de Operaciones.
Firma y fecha:	Firma y fecha :



**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
PRODUCTOS TERMINADOS  
ISOTONICA FRUTOS TROPICALES 1 LT  
040907510000060144**

Ref.: SOP15- ET107  
Versión: 00  
Fecha de última versión:  
23.10.2023

**4 \* ENVASE Y ETIQUETA**

<b>ENVASADO</b>		
<b>ENVASE PRIMARIO</b>	Botellas de plástico PET	<b>EMBALAJE</b>
<b>Contenido Neto (+/- rango de variación)</b>	1000 +/- 20	1096 gr.
<b>Color Tapa con junta de hermeticidad</b>	Tapa sport Cap (Transparente con rojo)	
<b>Unidades por embalaje</b>	Unidades de pack Unidades por caja	6
<b>Códigos</b>	<b>EAN 13: 7804604729175</b>	<b>DUN14: 17804604729172</b>
<b>Codificación fechado</b>	<b>VENC Santiago</b> DD/MM/AAAA LT000 (S) 00:00	
<b>ENVASE SECUNDARIO</b>	Termo contraíble.	
<b>EMBALAJE</b>	Cartón / pallets/ films stretch	
<b>Atención al Consumidor</b>	02-26522500	

**4.1.- EMBALAJE SEGUNDARIO:**

Otra forma de empackado es en termo Contraíble, el cliente solicitará la forma de empackado de acuerdo a sus necesidades.

Elaboro : Encargado de Calidad	Aprobó: Gerente de Operaciones.
Firma y fecha:	Firma y fecha :

**4.2.- ROTULACION RECICLAJE:**

La rotulación de reciclaje para este envase es:

**CÓDIGOS DE IDENTIFICACIÓN DE RESINAS DE PLÁSTICO**



**4.3 PALLETIZADO:**

Destino.	Tipo de Pallets .	Formato de palletizado.
Centro distribución Mayorista	pallets BLANCO	30 packs x 4 pisos =120 packs

**5.3: Ilustración visual:**



Elaboro : Encargado de Calidad	Aprobó: Gerente de Operaciones.
Firma y fecha:	Firma y fecha :



**ESPECIFICACIONES TECNICAS  
PRODUCTOS TERMINADOS  
ISOTONICA FRUTOS TROPICALES 1 LT  
0409075100000060144**

Ref.: SOP15- ET107  
Versión: 00  
Fecha de última versión:  
23.10.2023

**6 \*CONTROL DE MODIFICACIONES:**

<b>Fecha</b>	<b>Versión</b>	<b>Motivo</b>	<b>Responsable</b>
23/10/2023	00	Creación	Wendy Cuauro

Elaboro : Encargado de Calidad	Aprobó: Gerente de Operaciones.
Firma y fecha:	Firma y fecha :