

	ÁREA: ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	No. REVISIÓN: 01 FECHA DE REV: MAYO 2021 HOJA: 1 DE: 4
	TÍTULO: FICHA TÉCNICA DE INVERT SUCROLIQ	CÓDIGO: HGQ-003

1. DESCRIPCIÓN

Es un jarabe de Fructosa, Glucosa y Sacarosa obtenido de la hidrólisis (parcial o total) de Azúcar de caña, *con diferente nivel de refinación* el cual se refleja en la cantidad de cenizas y el color, medidos en unidades ICUMSA.

2. COMPOSICIÓN

Tabla 1. Composición

Característica	Valores	Unidades
Glucosa	22.5 - 50	% peso seco
Fructosa	22.5 - 50	% peso seco
Sacarosa	0-55	% peso seco
Agua	27-30	% p/p

3. INFORMACIÓN NUTRIMENTAL

Tamaño de la porción	100 g
Contenido energético	288 kcal (1205 kJ)
Proteínas	0 g
Grasas (Lípidos)	0 g
Carbohidratos (Hidratos de Carbono)	72 g
Sodio	7.3-18.8 mg

Nota: Valores teóricos para un jarabe con 72% de azúcares.

	ÁREA: ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	No. REVISIÓN: 01 FECHA DE REV: MAYO 2021 HOJA: 2 DE: 4
	TÍTULO: FICHA TÉCNICA DE INVERT SUCROLIQ	CÓDIGO: HGQ-003

4. INFORMACIÓN TÉCNICA

Tabla 2. Características del producto Terminado

Característica	Valores	Unidades	Metodología
Concentración	70-73	% p/p	ICUMSA GS4/3/8-13
Densidad	1.34-1.36	g/cm ³	DENSÍMETRO
Color	≤ 600	UI	ICUMSA GS2/3-10
Cenizas	≤ 0.25	%	ICUMSA GS2/3-17
pH	3.4 a 7.0	n/a	ICUMSA GS1/2/3/4/7/8/9-23
Azúcares reductores	45-100	% peso seco	ICUMSA GS4/3-7

*El valor de pH se ajusta de acuerdo a las especificaciones de cada cliente

Tabla 3. Metales

Característica	Valores	Unidades	Metodología
Plomo	≤ 0.1	Ppm	ICUMSA GS2/3-24
Arsénico	≤ 1	Ppm	ICUMSA GS2/3-23
Hierro	≤ 1	Ppm	ICUMSA GS2/3/7/8-31
*Cobre	≤ 1	Ppm	ICUMSA GS2/3-29

*La especificación de cobre aplica únicamente para jarabe con colores menores a 45 UI.

5. CARACTERÍSTICAS DE INOCUIDAD

- 5.1. El proceso de producción es cerrado, todos los tanques y líneas de producción son de acero inoxidable grado alimenticio.
- 5.2. Durante todo proceso la temperatura se mantiene en un rango de 55 a 85 °C.
- 5.3. La disolución es filtrada a través de filtros de un tamaño de poro no mayor a 4 micras.
- 5.4. Se almacena en tanques de acero inoxidable, ventilado con aire filtrado a través de filtros HEPA y lámparas UV.
- 5.5. La Temperatura de embarque va de 30°C a 70°C, cuando se embarca a temperaturas menores o iguales a 40°C pasa a través de lámparas UV.

	ÁREA: ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	No. REVISIÓN: 01 FECHA DE REV: MAYO 2021 HOJA: 3 DE: 4
TÍTULO: FICHA TÉCNICA DE INVERT SUCROLIQ		CÓDIGO: HGQ-003

6. CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

- 6.1.** El producto se almacena en tanques de acero inoxidable, ventilado con aire que pasa a través de filtros HEPA y lámpara UV, el producto es estable en un rango de temperatura de -10°C a 70°C.
- 6.2.** La vida útil prevista para el producto es de 90 días.

Nota: El producto se elabora bajo pedido, por lo que el producto terminado permanece almacenado por un periodo no mayor a 48 horas, en las instalaciones de la planta.

7. INSTRUCCIONES DE ETIQUETADO Y LOTIFICACIÓN

- 7.1.** El producto no requiere de etiquetado individual, a la entrega del embarque de producto al cliente se le entrega un certificado de calidad del producto y lavado de transporte.
- 7.2.** Cada embarque es identificado con un número de lote, el lote está integrado de la siguiente manera:

AM 120110 1-12:30

- AM** Son las dos primeras letras de la ubicación de la Planta (**AM:** Amecameca, **R:** Irapuato, **MY:** Monterrey)
- 12** Día de producción
- 01** Mes de producción
- 10** Año de producción
- 1** Número de tanque de producto terminado
- 12:30** Hora de producción

8. MÉTODO DE DISTRIBUCIÓN

El producto se distribuye en pipas de acero inoxidable las cuales son equipadas con un filtro HEPA para garantizar la inocuidad del producto a la descarga en las instalaciones del cliente, las pipas son de uso dedicado.

Las pipas a la salida de las instalaciones de Sucroliq llevan sello de seguridad color azul numerado con registro de la numeración en la documentación entregada y registros interno de la Planta, a su

	ÁREA: ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	No. REVISIÓN: 01 FECHA DE REV: MAYO 2021 HOJA: 4 DE: 4
	TÍTULO: FICHA TÉCNICA DE INVERT SUCROLIQ	CÓDIGO: HGQ-003

vez se entregan sellos de seguridad color rojo de numeración conocida y que deberán de ser colocados por el cliente antes de que la unidad salga de sus instalaciones.

9. APLICACIONES DEL PRODUCTO

Por su naturaleza, este producto puede ser empleado como edulcorante en aquellos productos y procesos que así lo permitan, integrándose como materia prima en la fabricación de bebidas carbonatadas, bebidas a partir de jugos, bebidas lácteas saborizadas, confitería, conservas, etc. Puede ser consumido por la población en general, las personas con enfermedades relacionadas con los niveles de azúcar hacerlo bajo vigilancia médica

10. ACTUALIZACIONES

Revisión	Fecha	Descripción del cambio	Razón del cambio
01	Mayo 2021	Actualización de Características del producto Terminado	Revisión

COPIA NO CONTROLADA