

## 1. Producto: Azúcar Estándar (Morena)

### 2. Ingredientes:

Ingredientes	%	Regulación USA	Regulación México
Sacarosa de Jugo de Caña	100	21CFR184.1854	NMX-F -084 - SCFI- 2004 NMX-F -143 - SCFI- 2021

**3. Descripción:** Es el producto sólido derivado de la caña de azúcar, constituido por cristales de sacarosa. Producto solido fluido de tamaño de grano medio, de fácil disolución en alimentos líquidos que conservan el sabor, aroma y perfil nutricional del azúcar. Non GMO.

**4. Declaración de Alérgenos:** Las materias primas, equipos y productos terminados son libres de alérgenos.

**5. Toxicidad:** La ingestión de este producto no representa una amenaza para la salud.

**6. Materia Extraña:** Libre de impurezas, que se derivan de su almacenamiento, tales como fragmentos de vidrio, plástico, metal, hilos de costal; así como cualquier otro contaminante de origen animal, vegetal o mineral.

**7. Presentación:** Desde 4 g. hasta 1.5 Toneladas.

**8. Vida de Anaquel:** 24 meses posteriores a la fecha de elaboración.

### 9. Características Sensoriales:

Apariencia: Granulado  
Color: Ámbar  
Sabor: Dulce  
Olor: Natural de la Caña

### 10. Parámetros Físicoquímicos:

	Min	Max	Unidad
Polarización	99.4	-	%
Color	-	600	U.I.
Cenizas	-	0.25	%
Humedad	-	0.06	%
Dióxido de Azufre (Sulfitos)	-	10	PPM
Azúcares Reductores Directos	-	0.10	%
Plomo	-	0.1	PPM
Arsénico	-	0.1	PPM
Partículas Ferrosas	-	10	PPM
Puntos Negros	-	20	#/Kg
Material Insoluble	-	250	PPM

### 11. Microbiología:

	Unidades	Límite	Método
Mesófilos Aerobios	UFC/g	20 Max	NMX-F-253; NOM-092-SSA1 GS2/3-41
Hongos	UFC/g	10 Max	NMX-F-255; NOM-111-SSA1
Levaduras	UFC/f	10 Max	GS2/3-47
Salmonela	-	Negativo en 25 g	NMX-F-304; NOM-114-SSA1 NOM-210-SSA1
E Coli	NMP/g	Negativo	NOM-112-SSA1 NOM-145-SSA1 NOM-210-SSA1

### 12. Información Nutricional:

Nutriente	Contenido por cada 100 g	Unidades
Calorías	400 (1,700)	Kcal (kJ)
Hidratos de Carbono	100.00	g
Azúcares	100.00	g
Azúcares Añadidos	0	g
Grasas Totales	0	g

*No es una fuente significativa de grasas, grasas saturadas, grasas trans, colesterol, sodio, fibra, proteínas, vitamina A, vitamina C, calcio o hierro.*

**13. Almacenamiento:** En Almacén seco con las siguientes recomendaciones:

	Min	Max	Unidades
Temperatura	21	32	° C
Humedad	-	70	% HR

**14. Requerimientos Especiales:** Evitar almacenar en lugares húmedos y cerca de productos con olores fuertes.

**15. Etiquetado / Lote / COA:** El etiquetado del producto incluye los nombres del productos y del producto. Un COA refiriendo el número de lote es entregado en cada embarque.

**16. Regulación Aprobatoria:** Este producto se fabrica de acuerdo a los requisitos en NOM-251-SSA1.

**17. Alcance de Aplicación:** La presente información aplica para Azúcar Estándar de todos los ingenios de Zucarmex: Melchor Ocampo, San Cristóbal, La Fe, Mahuixtlán, Atencingo, Tamazula y El Higo.

**18. Vigencia:** El presente documento mantiene su vigencia por dos años a partir de la última fecha de revisión.