



Turbinado Sugar

We are proud to present the technical specifications of our **Turbinado Sugar**, a high-quality product from the best sugar cane fields. This technical sheet offers complete details about its composition, packaging, packaging and applications.

At **G&V AgroTrading LLC**, we specialize in delivering the highest quality products, sustainably grown and processed, directly from the sugar cane fields to your business.

Variety of products:

- Turbinado Sugar
- Raw Sugar
- Standard White Sugar 180
- Fine White Sugar 150
- ICUMSA 45 Ultra Refined White Sugar
- Powdered Sugar

Packaging options: We have a variety of packaging options, from 25 kg bags to 1 ton big bags, to adapt to your logistics requirements.

Reliable Delivery: We guarantee timely and safe delivery of our products, directly to your warehouses.

Quality Certifications: Our products have quality and sustainability certifications, which support our commitment to excellence.

At G&V AgroTrading LLC, we are committed to building long-term relationships with our customers. We take pride in offering high-quality, personalized service that goes beyond simply selling sugar.

We enclose with this proposal a detailed list of our products, technical specifications and unit prices. We would be happy to answer any questions you may have and discuss how we can meet your specific needs.

We appreciate your time and consideration and look forward to the opportunity to work with you and your retail chain.

Product Description

Solid crystallized natural product obtained from the cooking of sugar cane juice, consisting of loose crystals of sucrose; obtained by appropriate industrial procedures. The most relevant equipment used are: mills, clarifiers, evaporators, pans, centrifuges, dryers and packers.

This product is free of GLUTEN and GMO (Genetically Modified Organisms).

		EMPAQUES	EMBALAJES
Nacional (N)	Exportación (E)	E - Saco de Polipropileno con Bolsa Interna de Polietileno 50 Lb. E - Saco de Polipropileno con Bolsa Interna de Polietileno 25 kg. E - Saco de Polipropileno con Bolsa Interna de Polietileno 50 kg. E - Saco de Polipropileno con Bolsa Interna de Polietileno 1000 kg.	En arrumes dentro del vehículo
Instrucciones de uso:	El azúcar es utilizado como endulzante, conservante de alimentos. El producto va dirigido a toda la población. Suministrar con precaución a personas susceptibles al consumo del azúcar, no apto para diabéticos, hipoglucémicos, hipersensibles a la sacarosa.	Composición producto:	
Uso no esperados:	El azúcar no se debe utilizar para uso cosmético, este puede ser abrasivo con la piel	Vida Útil Estimada:	
			Sacarosa (mínimo 96°Z)
			24 Meses

REQUISITOS FISICOQUÍMICOS	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN		MÉTODOS DE ENSAYO	OBSERVACIONES
		MÍNIMO	MÁXIMO		
Polarización a 20 °C	°Z	96	-	NTC 586 (ICUMSA GS2/3-1)	UI (Unidad Internacional)
Humedad Granulado	%	-	1.0	NTC 572 (ICUMSA GS3/1/3-15:2022)	
Color a 420 nm, a criterio del cliente	UI	1500	2500	NTC 5969 Método A (ICUMSA GS1/3-7:2002)	
Factor de seguridad ESPECIFICACIÓN Mínimo Máximo 96 - 10 0.30 Color a 420 nm, a criterio de	No aplica	-	0.30	NTC 607: 2020	
Cenizas conductimétricas	% m/m	-	0.70	NTC 570: 2022 (ICUMSA, GS 1/3/4/7/8-13)	
Dióxido de Azufre (SO ₂)	mg/kg	-	10	NTC 5970: 2011 (ICUMSA GS2/1/7-33)	

REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS Por la técnica de recuento en placa NTC 607-2020	UNIDAD	n	c	ESPECIFICACIÓN		MÉTODOS DE ENSAYO	OBSERVACIONES
				m	M		
Recuento bacterias aerobias mesófilas	UFC/g	5	3	20	60	NTC 3908: 2017 (ICUMSA GS2/3-43)	n = Número de muestras por examinar. M = Índice máximo permisible para identificar el nivel aceptable de calidad. m = Índice máximo permisible para identificar el nivel de buena calidad. c = Número máximo de muestras permisibles con resultados entre m y M.
Recuento de coliformes totales		5	3	<10	10	NTC 6086: 2014	
Recuento de mohos		5	3	10	40	NTC 3954: 2017 (ICUMSA, GS2/3-47)	
Recuento de levaduras		5	3	10	40	NTC 3954: 2017 (ICUMSA, GS2/3-47)	
Recuento de escherichia coli		5	0	<10	-	NTC 6086: 2014	

REQUISITOS RESIDUOS DE PLAGUICIDAS Resolución 2906 de 2007	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN		ESPECIFICACIÓN	OBSERVACIONES
2,4-D	mg/kg	Máximo	0.05	HYDR_01_A	Procedimientos propios de laboratorio externo acreditado
Aldicarb		Máximo	0.1	LMS_01_B	
Azinfos-Metilo		Máximo	0.2	LMS_01_B	
Carbofuran		Máximo	0.1	LMS_01_B	
Etoprofos		Máximo	0.02	GMS_01_B	
Glifosato		Máximo	2.0	GGA_01_B	
Propiconazol		Máximo	0.05	LMS_01_B	
Tebufenozida		Máximo	1.0	LMS_01_B	

REQUISITOS METALES PESADOS Y CONTAMINANTES	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN		MÉTODOS DE ENSAYO	OBSERVACIONES
Arsénico (AS)	mg/kg	Máximo	0.5	SM 3120 A,B Ed 23. Modificado	Especificaciones de metales pesados de acuerdo a la NTC 607: 2020 y otros contaminantes de acuerdo
Cobre (Cu)		Máximo	1	AOAC 984.27 Ed 21 de 2019	
Plomo (Pb)		Máximo	0.5	SM 3120 A,B Ed 23. Modificado	
Acrilonitrilo		Máximo	0.02	IN-GS-3.512V4 basado en NTC-ISO 6401	
Melamina		Máximo	2.5	IN-GS-3.276 V3 2018-01-17	
Monómero de Cloruro de Vinilo		Máximo	0.01	IN-GS-3.512V4 basado en UNE-EN 13130-5	

ANÁLISIS SENSORIALES		UNIDAD	ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO	MÉTODO DE ENSAYO	OBSERVACIONES
Apariencia		No aplica	Grano uniforme en el color	NTC 6341: 2019	Materia extraña corresponde a todo material no característico del proceso de producción de azúcar, tales como partículas metálicas y partes de insectos. Existen otras partículas que son posibles encontrar, compuestas por la misma naturaleza del azúcar, como son las blancas, negras y otras (café claras o beige) a las cuales se les tiene definido un límite expresado en unidad/kg.
Sabor			Dulce característico		
Olor			Libre de olores extraños		
Materia extraña (visual)			Ausencia		
Partículas (visual)	Blancas	Unidad/kg	20		< 7 mm FDA USDA Capítulo 5 Section 555.425
	Negras		7		
	Otras		20		

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO

Para su conservación, almacene en un lugar cubierto, fresco y seco. Evite su contacto con otros productos que puedan afectar sus propiedades organolépticas. El vehículo de transporte debe estar limpio y seco, libre de residuos, olores fuertes y/o elementos que alteren su presentación. El producto no presenta ningún tipo de colorantes, saborizantes ni aromatizantes. Se recomienda no almacenar el producto sobre estibas de madera.

INFORMACIÓN ALÉRGENOS

Nuestro proceso está monitoreado permanentemente, garantizando que nuestros azúcares no contengan niveles superiores a 10 mg/kg de dióxido de azufre (SO₂), el cual es el límite máximo permitido, de acuerdo a la NTC 607- 2020.

MÉTODOS DE DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA

El método de distribución se desempeña utilizando vehículos señalados como transporte de alimentos, limpios, libres de residuos, olores o cualquier otro elemento que altere al producto o a su presentación. La entrega de los artículos se dispondrá en un lugar adecuado propuesto por el comprador. Los tipos de vehículos empleados son volco, carrocerías, furgones, doble troques, cisternas. La contratación de dichos vehículos se puede realizar bajo responsabilidad del cliente o directamente la realiza el ingenio.

ASUNTOS REGULATORIOS DE ETIQUETADO

Para comercialización nacional se debe tener en cuenta la Resolución 5109 de 2005 (rotulado), Resolución 810 de 2021 (tabla nutricional), NTC 512-1, 512-2 y NTC 607-2020 (por tema de sellos de calidad del producto). Para comercialización internacional, se debe contemplar el Codex Stan 4-1985, Rev. 1-1991: 2005. Norma general para el etiquetado de los alimentos preevasados y regulaciones específicas según el país al cual se va a exportar. Prohibido reempacar. No se garantiza la calidad e inocuidad de este producto en caso que cambie su denominación, marcas y/o empaque.

AVISO LEGAL

La información contenida en esta ficha técnica ha sido proporcionada por el ingenio productor y se presenta únicamente con fines informativos. G&V AgroTrading LLC no se hace responsable de la exactitud, integridad o actualidad de esta información. Los datos y especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso.

Revisó:

Nombre:

Cargo:

Revisó y Aprobó::

Nombre:

Cargo:



GV AgroTrading

Your global sugar supply solution

Contacto



+1 (407) 675-0826
+57 317 5015813



info@gvagrotrading.com
import@gvagrotrading.com



4250 Alafaya Trl Suite 212
Box 301 Oviedo, FL 32765



www.GVAgroTrading.com