

Fecha de Emisión: 27-mar.-19

Norma: NTC 611

Código: FT-GLE-AZB

Producto: Azúcar Blanco

Versión: 11

Descripción del proceso: Producto natural sólido cristalizado obtenido del cocimiento del jugo de la caña de azúcar, constituido por cristales sueltos de sacarosa obtenidos mediante procedimientos industriales apropiados. Los equipos mas relevantes utilizados son: molinos, clarificadores, evaporadores al vacío, centrifugas, secadoras y empacadoras.

		Presentaciones Disponibles:	
<input checked="" type="checkbox"/>	Nacional	<input checked="" type="checkbox"/>	Exportación
		N - Saco de Papel Capacidad 25 kg. N - Saco de Papel Capacidad 50 kg. N - Saco de Polipropileno 25kg N - Saco de Polipropileno 50kg E - Saco de Polipropileno con Bolsa Interna de Polietileno 25 kg. E - Saco de Polipropileno con Bolsa Interna de Polietileno 50 kg.	
Método de Muestreo:	NTC 1706	Ingrediente Principal:	Sacarosa
Composición producto:	C ₁₂ H ₂₂ O ₁₁	Nomenclatura IUPAC:	(2R,3R,4S,5S,6R)-2-[(2S,3S,4S,5R)-3,4-dihydroxy-2,5-bis(hydroxymethyl)oxolan-2-yl]oxy-6-(hydroxymethyl)oxane-3,4,5-triol
Vida Útil Estimada:	24 Meses	Forma de Consumo:	<input checked="" type="checkbox"/> Directo <input checked="" type="checkbox"/> Industrial

INFORMACIÓN ESPECÍFICA

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Fisicoquímicos	MÉTODOS DE ENSAYO	Unidad	ESPECIFICACIÓN		OBSERVACIONES
			Mínimo	Máximo	
Polarización a 20 °C	N.T.C. 586 (ICUMSA GS2/3-1 (2011))	°Z	99,4	-	UI (Unidad Internacional).
Cenizas conductimétricas	N.T.C. 570	%	-	0,15	
Humedad Granulado	N.T.C. 572	%	-	0,07	
Color a 420 nm	N.T.C. 5969	UI	-	400	
Turbiedad a 420 nm	N.T.C. 5969	UI	-	250	
Dióxido de Azufre (SO ₂)	N.T.C. 5970	mg/kg	-	<10	

REQUISITOS Microbiológicos por métodos de filtración por membrana.	MÉTODOS DE ENSAYO	Unidad	ESPECIFICACIÓN		OBSERVACIONES
			Mínimo	Máximo	
Recuento bacterias aerobias mesófilas	N.T.C. 3906	UFC/10g	0	550	UFC (Unidades Formadoras de Colonias)
Recuento de Coliformes totales	N.T.C. 4306	UFC/10g	0	50	
Recuento de Mohos	N.T.C. 3907	UFC/10g	0	15	
Recuento de levaduras	N.T.C. 3907	UFC/10g	0	300	
Recuento de Escherichia coli	N.T.C. 4306	10 g	0	0	

REQUISITOS Residuos de Plaguicidas Resolución 2906 de 2007	MÉTODOS DE ENSAYO	Unidad	ESPECIFICACIÓN		OBSERVACIONES
			Mínimo	Máximo	
2,4-D	LMS2/GGA	mg/kg	-	0.05	*Dosis en el límite de determinación o próxima al mismo.
Aldicarb	LMS2/GGA	mg/kg	-	0.1	
Azinfos-Metilo	LMS2/GGA	mg/kg	-	0.2	
Carbofuran	LMS2/GGA	mg/kg	-	0.1*	
Etoprofos	LMS2/GGA	mg/kg	-	0.02	
Glifosato	LMS2/GGA	mg/kg	-	2.0	
Propiconazol	LMS2/GGA	mg/kg	-	0.05	
Tebufenozida	LMS2/GGA	mg/kg	-	1.0	

REQUISITOS Contaminantes Metales Pesados	MÉTODOS DE ENSAYO	Unidad	ESPECIFICACIÓN		OBSERVACIONES
			Mínimo	Máximo	
Arsénico (AS)	ICUMSA GS2/3-23 ICUMSA GS2/3/9-25 ICUMSA GS2-51	mg/kg	-	0,5	
Cobre (Cu)	ICUMSA GS2/3-29 ICUMSA GS2-51	mg/kg	-	1	
Plomo (Pb)	ICUMSA GS2/3-24 ICUMSA GS 2/1/3 - 27 ICUMSA GS2-51	mg/kg	-	0,5	

REQUISITOS GENERALES	Aceptación	Rechazo
Olor	Característico	No Característico
Sabor	Característico	No Característico
Aroma	Libre de Olores	Aroma Extraño

CONDICIONES GENERALES

Los empaques deben ser de un material adecuado que no altere las características del producto y lo preserven durante su transporte y almacenamiento. Se recomienda almacenar en lugares secos, proteger contra la lluvia y temperatura controlada. 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.

FIRMA _____
Elaboró:

Nombre Andres Fernando Gil
Cargo: Gestión Calidad, Productividad y Ambiental

FIRMA _____
Revisó y Aprobó:

Nombre Rafael Arteaga
Cargo: Jefe De Aseguramiento De Calidad