

Fecha de Emisión: 12-ago.-19

Norma: NTC 611

Código: FT-GLE-AZB

Producto: Azúcar Blanco

Versión: 12

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 | - | 250 | UFC (Unidades Formadoras de Colonias) |
| Recuento de Coliformes totales | N.T.C. 4306 | UFC/10g | - | 0 | |
| Recuento de Mohos | N.T.C. 3907 | UFC/10g | - | 5 | |
| Recuento de levaduras | N.T.C. 3907 | UFC/10g | - | 120 | |
| Recuento de Escherichia coli | N.T.C. 4306 | 10 g | - | 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 | |
| Tebufozida | 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.

Elaboró: 
Nombre: Natalia Ricardo Villota
Cargo: Gestión Calidad, Productividad y Ambiental

Revisó y Aprobó: 
Nombre: Rafael Arteaga
Cargo: Jefe De Aseguramiento De Calidad