

FECHA: 08-07-2021

Certificado de Análisis Maltitol

Nombre : Maltitol Cristalino	Lote Producción : 221070703
Grado : Alimenticio (Food Grade)	Fecha producción : 07/07/2021
Cantidad : 25 Ton	Fecha Vencimiento : 06/07/2024

Propiedades Físicas y Químicas

Parámetro	Especificación	Análisis Típico
Apariencia	Polvo cristalino blanco o casi blanco	Cumple
Identificación	Tiempo de retención en el ensayo	Cumple
Solubilidad	Muy soluble en agua, prácticamente insoluble en etanol anhidro	Cumple
Apariencia en solución	Clara e incolora	Clara e incolora
Punto de fusión	148°C ~ 151°C	149,8°C
Rotación óptica específica	+105,5° ~ +108,5°	107,3°
Concentración (En base seca)	98,0% ~ 100,5%	99,12%
Agua	≤ 1,0%	0,14%
Azúcares reductores	≤ 0,2%	<0,1%
Conductividad (a 20°C)	≤ 20 μS/cm	4,1 μS/cm
Níquel	≤ 1 mg/kg	0,08 mg/kg
Plomo	≤ 0,5 mg/kg	0,05 mg/kg
Residuo de ignición	≤ 0,1%	0,04%
Conteo total de placas	≤ 100 CFU/g	< 10 CFU/g
Coliformes (En 25 g)	Negativo	Negativo
Levadura y moho	≤ 100 CFU/g	< 10 CFU/g
Salmonela (En 25 g)	Negativo	Negativo
Conclusión	Producto bajo la especificación, en conclusión, es apto para el consumo humano.	

The present information is only to offer an orientation of the specific characteristics of the product delivered by Mercator Group. We recommend that buyers, when using our products, perform preliminary tests to determine that the characteristics of the product are suitable for their particular purposes. No authorization or guarantee is expressed or implied, with respect to the data. Nothing herein published constitutes a permit, suggestion or recommendation to put into practice inventions protected by any patent, nor as a recommendation for the use of any product or practice any

procedure in violation of the law or government regulation, therefore it should not have responsibility awarded to Mercator Group once delivery is made.

FECHA: 08-12-2021

Certificado de Análisis Maltitol Syrup

Nombre : Maltitol Syrup	Lote Producción : 220211103
Grado : Alimenticio (Food Grade)	Fecha producción : 03/11/2021
Cantidad : 19,5 Ton	Fecha Vencimiento : 02/11/2023

Propiedades Físicas y Químicas

Parámetro	Especificación	Análisis Típico
Apariencia	Líquido pegajoso incoloro	Cumple
Sustancia Solida	80% min.	80,6%
Contenido de agua	31,5% máx..	20,2%
pH solución	5,0 – 7,0	5,58
Ensayo (maltitol)	50% min.	55,25%
Sorbitol	8% máx.	5,81%
Reductor de azúcar	0,3% máx.	0,17%
Ceniza	0,1% máx.	0,14%
Cloruro	50 ppm máx.	<10 ppm
Sulfatos	100 ppm máx.	< 20 ppm
Metales pesados	5 ppm máx.	< 5 ppm
Níquel	1,0 ppm máx.	< 1,0 ppm
Plomo	1,0 ppm máx.	< 0,5 ppm
Recuento total de placas	1000 CFU/g máx.	< 10 CFU/g
E. Coli	Negativo	Negativo
Levadura y moho	100 CFU/g máx.	< 10 CFU/g
Salmonela (En 25 g)	Negativo	Negativo
Conclusión	Ensayos realizados según norma GB28307/USP/FCC. Producto cumple la especificación, en conclusión, es apto para el uso en la industria de alimentos.	

The present information is only to offer an orientation of the specific characteristics of the product delivered by Mercator Group. We recommend that buyers, when using our products, perform preliminary tests to determine that the characteristics of the product are suitable for their particular purposes. No authorization or guarantee is expressed or implied, with respect to the data. Nothing herein published constitutes a permit, suggestion or recommendation to put into practice inventions protected by any patent, nor as a recommendation for the use of any product or practice any procedure in violation of the law or government regulation, therefore it should not have responsibility awarded to Mercator Group once delivery is made.