

FECHA: 08-07-2021

Certificado de Análisis Fructosa Cristalina

Nombre : Fructosa Cristalina	Lote Producción : 21041393
Grado : Alimenticio (Food Grade)	Fecha producción : 13/04/2021
Cantidad : 25 Ton	Fecha Vencimiento : 12/04/2023

Propiedades Físicas y Químicas

Parámetro	Especificación	Análisis Típico
Apariencia	Cristales blancos, fluidos y sin materias extrañas	Cumple
Contenido Fructosa (Al secar, método HPLC)	99,0 % min ⁽¹⁾	99,82 %
Perdida por secado	0,5 % máx.	0,05 %
Rotación óptica específica	-91,0° ~ 93,5°	92,3
Valor de pH	4,0 ~ 6,5	5,41
Dextrosa	0,5 % máx.	0,003 %
Hidroximetilfurfural	0,005 % máx.	0,0027 %
Cloruro	0,01 % máx.	< 0,01%
Cenizas sulfatadas	0,05 % máx.	< 0,01%
Color de la solución	Pasar examen	Cumple
Acidez (0,02 N NaOH)	0,5 ml máx.	< 0,5 ml
Metales pesados	5,0 ppm máx.	< 5,0 ppm
Arsénico	1,0 ppm máx.	< 0,01ppm ⁽²⁾ (Ausencia)
Plomo	0,5 ppm máx.	<0,05 ppm ⁽²⁾ (Ausencia)
Recuento total en placa	≤ 3000 cfu/g	< 10 cfu/g
Moho y levadura	≤ 25 cfu/g	< 10 cfu/g
Coliformes mpn/g	Negativo	Negativo
Salmonela (En 25 g)	Ausente	Ausente
Conclusión	Producto bajo la especificación, en conclusión, es apto para el consumo humano.	

Nota: (1) La concentración mínima se puede ajustar, en nuestro caso la Fructosa cotizada tiene 99,5% min.

(2) Los valores señalados son el mínimo de detección del equipo, pero el hecho de no detectar y por el proceso de producción supone ausencia y por ello se coloca abajo entre paréntesis.

Información adicional: La producción está realizada bajo norma ISO 9001.

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.