



Ficha Técnica
BICARBONATO DE SODIO

Código: FTBS – 14
Versión: 04
Fecha: 22/01/2019

Nombre del material	Bicarbonato de Sodio, Carbonato ácido de Sodio
Empresa	Productos Químicos Industriales S.A.
Dirección	Av. El Santuario 1239 Urb. Zárate S.J.L.
Teléfono /E- mail	(511) 459-5630 / ventas@proquinsa.com
Representante/ posición	Rebeca Ames Travi /jefe del Dpto. de Control de Calidad
Fecha de elaboración	Abril de 2014
Procedencia	Producto Nacional

DESCRIPCIÓN GENERAL

Definición	Sólido polvo de color blanco, ligeramente salado, inodoro. Es utilizado en la industria alimenticia como regulador de acidez, agente leudante y aglutinante.
Obtención	A partir de reacción química del Carbonato de Sodio y Dióxido de carbono.
Proceso	Proceso de flujo en contracorriente.

REQUISITOS SENSORIALES

Aspecto	Sólido polvo fino
Color	Blanco
Olor	Sin olor
Sabor	Ligeramente salado
Grado	Alimenticio

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Fórmula Química	NaHCO ₃	
Peso molecular	84,01 g/mol	
Grado	Alimenticio	
Pureza	99,5% - 100,0%	
Densidad aparente	0,80 g/ml – 1,30 g/ml	
pH (al 1% en agua)	8,0 – 8,6	
Humedad	Máx. 0,25 %	
Solubilidad	Soluble en agua. Insoluble en alcohol.	
Sustancias insolubles	No presencia	
Sales de amonio (presencia de olor tras el calentamiento)	No detectable	
Prueba de carbonatos (solución ligeramente rosada)	No coloración	
Prueba de Sodio	Positivo (Flama amarilla intensa)	
Metales pesados (Pb)	Máx. 2 ppm	
Arsénico	Máx. 0,1 ppm	
Mercurio	Máx. 0,1 ppm	
Granulometría	Malla 100	Máx. 20 %
	Malla 200	1 % - 30 %
	Malla 325	5 % - 70 %

REQUISITOS MICROBIOLÓGICOS

Parámetros Evaluados	Especificaciones
Recuento total de microorganismos aerobios ufc/g	Menor e igual a 10×10^2
Recuento combinado de hongos filamentosos y levaduras ufc/g	Menor e igual a 10×10
Investigación de Escherichia Coli /g	Ausencia
Investigación de Salmonella	Ausencia

EMBALAJE, ALMACENAJE Y TRANSPORTE

Parámetros	Requisitos
Condiciones de empaqueo	<ul style="list-style-type: none"> - Método de empaqueo: Normal a temperatura ambiente. - Material de entrega: Envase primario, bolsa de polietileno sellada. - Peso neto: 25 Kg - Paletizado: Paletas de madera conteniendo 40 bolsas c/u o paletas de 56 bolsas (para exportación)
Condiciones de almacenaje	<ul style="list-style-type: none"> - En lugar seco. - A temperaturas menores de 40°C - Bolsas en paletas y protegidos con stretch film.
Condiciones de transporte	<ul style="list-style-type: none"> - En condición fresca y seca. - Todas las parihuelas deberán estar con zunchos.



PROQUINSA
Productos Químicos Industriales S.A.

Ficha Técnica
BICARBONATO DE SODIO

Código: FTBS - 14
Versión: 04
Fecha: 22/01/2019

Vida útil del producto

- Dependiendo de las condiciones de almacenamiento, el producto Bicarbonato de Sodio, tendrá una vida útil de veinticuatro (24) meses como máximo.