

FICHA TECNICA

Página 1 de 2

BICARBONATO DE SODIO

DESCRIPCION

Nombre de la sustancia: **Bicarbonato de sodio**, carbonato ácido de sodio, sal monosódica de ácido carbónico, bicarbonato sódico, hidrogeno carbonato de sodio. Producto extra fino.

Fórmula: NaHCO_3
Peso molecular: 84.02
N DBC: 01249
N° CAS: 144-55-8
INS: E500ii

INGREDIENTES

Carbonato de sodio, dióxido de carbono y agua.

APLICACIONES

Para uso alimenticio: regulador de acidez, fermentación en productos horneados, aditivo para polvo de hornear.
Para uso industrial: regulador de PH, agente de limpieza, antiácido, desinfectante, blanqueador.

Usos no adecuados: No es recomendable el consumo en personas con problemas renales y presión arterial alta.
El consumo excesivo de bicarbonato puede provocar desequilibrios electrolíticos y alcalosis.
Consultar con un especialista previo a su consumo.

DOSIS DE USO

Para uso alimenticio según Código Alimentario Argentino.

ESPECIFICACIONES FISICO/QUIMICAS

Características	Unidad	Especificación
Identificación (sodio, carbonato)		Cumple
Pureza (como NaHCO_3)	%	99-100
Características	-	Polvo blanco cristalino, inodoro, sujeto a aglomeración
Pérdida por desecación	%	Máx. 0.25
Carbonatos (pH)	%	Máx 8,5
Insolubles en agua (Sc. límpida)	-	Cumple
Amoníaco		Ausencia de olor
Arsénico	ppm	Máx. 2
Sulfatos	ppm	Máx 150
Cloruros	ppm	Máx 100
Calcio	ppm	Máx 100
Metales Pesados (Pb, Hg, Cd, Cr)	ppm	Máx 2
Hierro y Cobre (global)	%	Máx. 0.0050
Otros (Mg, SiO_2)	%	Máx. 4
Densidad	%	Máx. 1
Granulometría		
“GRUESO”		
#Mesh 60 (retenido)	%	Máx. 1.00
#Mesh 80 (retenido)	%	Máx. 15.0
“FINO”		
# Mesh 120 (retenido)	%	Máx. 1.00
# Mesh 200 (retenido)	%	Máx 10.0

PALLETIZADO

El producto se transporta estibado sobre tarimas de madera, protegidos en la base con un separador adecuado para evitar el contacto con la tarima. El pallet se encuentra cubierto con film stretch impermeable asegurando la integridad del producto.

ALMACENAMIENTO

Mantener lejos de productos reactivos y almacenar en lugar ventilado y seco a temperaturas menores a 60°C. Su plazo de validez es de 1 año respetando las condiciones de almacenamiento.

Máximo de apilamiento de producto: 30 bolsas para evitar compactación del mismo.

IDENTIFICACIÓN HAZARDS

Inhalación: Puede causar irritación

Ingestión: No peligroso excepto en muy grandes cantidades

Piel: Puede causar irritación

Ojos: Puede causar irritación

PACKAGING

Bolsas de polietileno de 25 kg o big bags de rafia de 1000 kg.

LEGALES

Este producto cumple con las especificaciones del Código Alimentario Argentino y el Food Chemical Codex V.

PAIS DE ORIGEN

Argentina.

La información suministrada en este documento es orientativa. Para pedido de muestras, aplicaciones del BICARBONATO DE SODIO en su proceso y la descripción de técnicas analíticas de control, recomendamos contactarse con nuestros responsables de ventas y solicitar asesoramiento técnico a nuestro departamento de calidad.

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
Responsable de calidad.	Departamento de Tecnología de Productos. Dirección Técnica de Asistencia Tecnológica. Instituto Nacional de Tecnología Industrial.	Gerencia.