

FICHA TECNICA

BICARBONATO DE SODIO “GRUESO”

DESCRIPCION

Nombre de la sustancia: **Bicarbonato de sodio**, carbonato ácido de sodio, sal monosódica de ácido carbónico, bicarbonato sódico, hidrógeno carbonato de sodio. **LIBRE DE GLUTEN.**

Fórmula:	NaHCO ₃
Peso molecular	84.02
N DBC:	01249
N° CAS:	144-55-8
INS:	E500ii

INGREDIENTES

Bicarbonato de sodio

MARCA

Chimex Food

MÉTODO DE OBTENCIÓN

Obtenido por reacción de carbonato de sodio, agua y dióxido de carbono.

APLICACIONES

Para uso como aditivo 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

<u>Características</u>	<u>Unidad</u>	<u>Especificación</u>
Pureza (como NaHCO ₃)	%	99-100
Características		Polvo blanco cristalino, inodoro, sujeto a aglomeración
Pérdida por desecación	%	Máx. 0.25
pH (Solución al 1%)		Max 8,5
Solubilidad		Soluble en agua, insoluble en etanol
Amoníaco		Ausencia de olor
Sulfatos	ppm	Máx. 150
Cloruros	ppm	Máx. 100
Calcio	ppm	Máx. 100
Mercurio (Hg)	ppm	Máx. 1
Plomo (Pb)	ppm	Máx. 3
Hierro (Fe) y Cobre (Cu)	ppm	Máx. 50
Arsénico (As)	ppm	Máx. 2
Otros (Mg, SiO ₂)	ppm	Máx. 40.000
Gliadina	ppm	Máx. 10
Densidad	g/ml	Máx. 1
Ausencia de partículas metálicas/extrañas		Cumple

FICHA TECNICA

Granulometría "GRUESO"

Retenido en malla 40 (420 μ): < 2%

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 2 años 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 1.000 kg.

LEGALES

Este producto cumple con las especificaciones del Código Alimentario Argentino capítulo XVIII, Food Chemical Codex V y FSSC Development Program.

RNE: 02-034.881

RNPA: 02-723229

Contacto Directora Técnica: calidad@chimexfood.com.ar

Administración: ventas@chimexfood.com.ar

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.

CONTACTO COMERCIAL:

✉ ventas@chimexfood.com.ar

CONTACTO CALIDAD:

✉ calidad@chimexfood.com.ar

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
Responsable de calidad: Leguiza, Rocío	Asesora técnica: Espinosa, Valeria	Gerencia: Artaza, Roberto