

# BICARBONATO DE SODIO

## PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre químico: Bicarbonato de Sodio

Sinónimos: Hidrogenocarbonato (IV) de sodio, Carbonato Ácido de Sodio, Hidrogenocarbonato de Sodio, Bicarbonato de Soda

Formula Química:  $\text{NaHCO}_3$

CAS N°: 144-55-8

EINECS: 205-633-8

FEMA: 3024

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen: Nacional

## DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El bicarbonato de sodio es una sal sódica del ácido carbónico. Se presenta como un polvo cristalino fino, inodoro y de sabor ligeramente alcalino. Es ampliamente utilizado en la industria alimentaria, farmacéutica, cosmética y en aplicaciones domésticas, gracias a sus propiedades reguladoras de pH, leudantes y neutralizantes.

## ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA	BICARBONATO DE SODIO
------------	----------------------

Aspecto	Polvo cristalino/granulado
Color	Blanco
Pureza	≥ 99 %
Solubilidad	Soluble en agua, insoluble en alcohol
pH	(solución al 1% en agua) 8.0 – 8.6
Peso molecular	84.01 g/mol
Punto de fusión	270 °C liberando CO <sub>2</sub> y agua

#### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	BICARBONATO DE SODIO
Alcalinidad total (como NAHC03)	99% Mim
Cloruro (CL)	0.4% Máx.
Arsémc (as)	0.0001% Máx.
Metales pesados (BP)	0.0005% máximo
Pérdida por secado	0.20% Máx.
Valor de pH	8.6 máx.
NH4	Pasar

#### USOS

## **Alimentación**

- ✓ Agente leudante en panadería y repostería.

## **Farmacéutica**

- ✓ Antiácido estomacal y componente en fórmulas efervescentes.

## **Cosmética**

- ✓ En pastas dentales, sales de baño y desodorantes.

## **Industrial y doméstico**

- ✓ Neutralizador de ácidos, limpieza, control de olores, extintores de fuego clase C.

## **MANIPULACIÓN**

- ✓ Manipular en áreas ventiladas.
- ✓ Evitar formación de polvo.
- ✓ Usar guantes y gafas de seguridad en grandes volúmenes.
- ✓ No ingerir en exceso fuera de aplicaciones alimenticias autorizadas.

## **ALMACENAMIENTO**

- ✓ Conservar en envases bien cerrados, en lugar fresco, seco y ventilado.
- ✓ Proteger de la humedad y de fuentes de calor.

## **PRESENTACIÓN**

<b>Empaque original</b>	<b>Dispensación</b>
Saco por 25 Kg	Dispensación por 1 Kg

## **VIDA ÚTIL**

El producto tiene una vida útil de 24 meses bajo condiciones adecuadas de almacenamiento.

## **INFORMACIÓN ADICIONAL**

Los datos proporcionados en este documento han sido obtenidos del proveedor y representan la mejor información disponible actualmente sobre el producto. Este documento debe ser utilizado únicamente como una guía para la manipulación del producto, con la precaución adecuada. No asumimos responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que puedan surgir del uso inapropiado de la mercancía o de un uso diferente al previsto. Es responsabilidad del usuario realizar sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información contenida en este documento según sus propósitos específicos.