

## BICARBONATO DE SODIO TÉCNICO

### PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre Químico: Bicarbonato de Sodio

Sinónimos: Hidrogenocarbonato de sodio, carbonato ácido de sodio, sal de Vichy

Formula Química:  $\text{NaHCO}_3$

CAS: 144-55-8

EINECS: 205-633-8

FEMA: 3029

Identificación de la empresa: QUIMIFOREN S.A.S

País de origen:

### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

El bicarbonato de sodio técnico es un polvo cristalino blanco, inodoro, de sabor ligeramente alcalino, que se disuelve fácilmente en agua. Es una sal compuesta por iones de sodio y bicarbonato, ampliamente utilizada en procesos industriales gracias a su capacidad para regular el pH, neutralizar ácidos y liberar dióxido de carbono al calentarse. Su versatilidad lo hace indispensable en la industria química, tratamiento de aguas, producción de detergentes, materiales cerámicos, extintores y muchas otras aplicaciones técnicas.

### ESPECIFICACIONES DEL PRODUCTO

REFERENCIA

BICARBONATO DE SODIO  
TÉCNICO

Aspecto	Polvo cristalino
Color	Blanco
Pureza	≥ 99.0 % (grado técnico)
Solubilidad	Soluble en agua (96 g/L a 20 °C); insoluble en alcohol
pH	8.6 máx.
Peso molecular	84.01 g/mol
Punto de fusión	Se descompone por encima de 50 °C (libera CO <sub>2</sub> y H <sub>2</sub> O)

#### PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

REFERENCIA	BICARBONATO DE SODIO TÉCNICO
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.
NH4	Pasar

#### USOS

### **Industria química**

- ✓ Agente tamponador, neutralizante y en la producción de carbonato de sodio.

### **Tratamiento de aguas**

- ✓ Control del pH.

### **Industria de limpieza**

- ✓ Componente en detergentes y productos abrasivos suaves.

### **Procesamiento de plásticos y caucho.**

- ✓ Extintores de incendios: como agente extintor en polvo seco.

### **Producción de materiales cerámicos y vidrios.**

- ✓ Industria del cuero y textiles: como agente alcalinizaste.

## **MANIPULACIÓN**

- ✓ Manipular en áreas bien ventiladas.
- ✓ Evitar la generación de polvo.
- ✓ Utilizar protección ocular y respiratoria si hay exposición prolongada al polvo.
- ✓ No mezclar con ácidos fuertes, ya que puede liberar dióxido de carbono.

## **ALMACENAMIENTO**

- ✓ Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado.
- ✓ Mantener el envase bien cerrado, alejado de fuentes de humedad.
- ✓ Proteger del calor y materiales incompatibles (ácidos).

## 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.