

 ALCOTRADE [®]	<h1>FICHA TÉCNICA</h1> <h2>Bicarbonato de Potasio</h2>
--	--

1. Descripción General

El **bicarbonato de potasio** (KHCO_3) es una sal inorgánica cristalina, blanca, inodora y de sabor ligeramente salino-alcalino. Es altamente soluble en agua y actúa como **agente leudante, regulador de pH, fuente de potasio y agente tampón**. Se obtiene por reacción controlada de carbonato de potasio con dióxido de carbono. Es ampliamente utilizado en industrias alimentaria, farmacéutica, agrícola y de procesos. Industria alimentaria: humectante y edulcorante en confitería, panificación, chicles, rellenos, frutas procesadas.

2. Usos y aplicaciones

- Industria alimentaria: agente leudante en panificación y repostería, regulador de acidez, sustituto parcial del sodio.
- Farmacéutica: agente tampón y corrector de pH en formulaciones.
- Agricultura: fungicida de contacto y fuente de potasio foliar.
- Enología y bebidas: regulador de acidez.
- Procesos industriales: neutralización de ácidos y control de pH.
- Extintores: componente en polvos químicos secos.

3. Envase y presentación

- Sacos de papel multicapa con bolsa interior de polietileno (25 kg).
- Súper sacos (500–1.000 kg).
- Presentaciones menores (1–5 kg) para grado farmacéutico/alimentario.

4. Almacenamiento requerido

Conservar en lugar fresco, seco y bien ventilado.
 Mantener el envase herméticamente cerrado para evitar absorción de humedad.
 Proteger de la lluvia y la humedad ambiental.
 Vida útil típica: 24 meses en condiciones adecuadas.

5. Características fisicoquímicas y microbiológicas

Propiedad	Especificación típica
Fórmula química	KHCO_3
Peso molecular	100,11 g/mol
Apariencia	Polvo cristalino blanco
Solubilidad	33 g/100 mL agua (20 °C)
pH (sol. 1%)	8,2–8,6
Densidad aparente	0,9–1,2 g/cm ³
Punto de descomposición	> 100 °C (libera CO_2)

Tel. 5511-4660

Cda. de Colima No. 4 Colonia Roma,
 Deleg. Cuauhtémoc C.P. 06700 México, D.F.
www.alcotrademx.com

Contenido (pureza)	≥ 99,0 %
Parámetro	Límite típico
Recuento total aerobio	< 100 UFC/g
Mohos y levaduras	< 10 UFC/g
Patógenos	Ausentes

6. Características sensoriales

Atributo	Descripción
Apariencia	Polvo cristalino, libre de grumos y materia extraña
Color	Blanco
Olor	Inodoro.
Sabor	Ligeramente salino-alkalino

7. Manipulación segura del material

- Evitar la generación e inhalación de polvo.
- Usar guantes, gafas y mascarilla en manejo a granel.
- Evitar contacto con ojos y piel.
- En caso de derrame, barrer en seco evitando dispersión.
- Mantener buenas prácticas de higiene industrial.
- Consultar la HDS vigente para información detallada.

Fecha de creación:	<u>26 de abril de 2026</u>
Versión:	<u>1.0</u>
Fecha de revisión:	<u>20 de abril de 2028</u>

Notas adicionales (cumplimiento)

- Cumple con especificaciones de **USP/NF** vigente
- Puede cumplir con normativas complementarias: **EP, FCC** (según proveedor)
- Apto para uso en industria farmacéutica bajo control de calidad