

 <p><b>ALCOTRADE®</b></p>	<h1>FICHA TÉCNICA</h1> <h2>BITARTRATO DE POTASIO</h2>
--	---

### 1. Descripción General

El bitartrato de potasio ( $KC_4H_5O_6$ ), también conocido como cremor tártaro, es una sal ácida derivada del ácido tartárico. Se obtiene como subproducto natural durante la fermentación del vino. Se presenta como un polvo cristalino blanco, inodoro, de sabor ácido y ligeramente astringente. Es poco soluble en agua fría y más soluble en agua caliente.

### 2. Usos y aplicaciones

- Industria alimentaria: agente leudante (en combinación con bicarbonato), estabilizante de claras de huevo, regulador de acidez (E336)
- Industria farmacéutica: excipiente y regulador de pH
- Industria química: agente tampón
- Limpieza: removedor suave de manchas y sarro
- Industria enológica: control de precipitación de tartratos

### 3. Envase y presentación

- Sacos de papel multicapa (25 kg)
- Bolsas con recubrimiento interno de polietileno
- Supersacos (big bags)
- Presentación en polvo cristalino o granular

### 4. Almacenamiento requerido

#### a) Condiciones

Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado  
Proteger de humedad, plagas y contaminación  
Mantener envases bien cerrados

#### b) Temperatura

Temperatura ambiente (15–30 °C)

#### c) Vida útil

24 a 36 meses bajo condiciones adecuadas  
Puede formar grumos si absorbe humedad

### 5. Características fisicoquímicas y microbiológicas

Propiedad	Especificación típica
pH (solución 1%)	3.0 – 3.5
Ensayo (pureza)	≥ 99.0 %
Pérdida por secado	≤ 0.5 %

Tel. 5511-4660

Cda. de Colima No. 4 Colonia Roma,  
Deleg. Cuauhtémoc C.P. 06700 México, D.F.  
[www.alcotrademx.com](http://www.alcotrademx.com)

Cenizas	≤ 0.5 %
Sulfatos	≤ 0.1 %
Cloruros	≤ 0.01 %
Metales pesados	≤ 10 ppm
Solubilidad	Baja en agua fría, mayor en caliente
<b>Parámetro</b>	<b>Límite típico</b>
Recuento total aerobios	≤ 1,000 UFC/g
Hongos y levaduras	≤ 100 UFC/g
Escherichia coli	Ausente
Salmonella spp.	Ausente

## 6. Características sensoriales

Atributo	Descripción
Apariencia	Polvo cristalino blanco
Color	Blanco
Olor	Inodoro
Sabor	Ácido, ligeramente astringente

## 7. Manipulación segura del material

- • Evitar inhalación de polvo
- Utilizar equipo de protección personal:
  - Mascarilla antipolvo
  - Guantes
  - Gafas de seguridad
- Manipular en áreas ventiladas
- Evitar contacto con ojos
- Mantener buenas prácticas de higiene
- Lavarse las manos después del manejo

Fecha de creación:	27 de abril de 2026
Versión:	1.0
Fecha de revisión:	21 de abril de 2028

### Notas adicionales (cumplimiento)

- Cumple con FCC (Food Chemicals Codex)
- Aditivo alimentario identificado como E336
- Apto para uso alimentario, farmacéutico y enológico