



FICHA TÉCNICA DE ESPECIFICACIONES ÁCIDO TARTÁRICO NATURAL L (+) E334



Rev 20/2025

COMERCIAL QUIMICA SARASA SL

Ctra. Extremera Km 2.5 FUENTIDUENA DE TAJO, MADRID – ESPAÑA
Tel 34- 91.876.60.01 Fax 34- 91.872.85.80/872.80.70 www.tartaricacid.com coquisa@tartaricacid.com

DESCRIPCIÓN

- Fórmula química: $C_4H_6O_6$
- Aspecto físico: El Ácido Tartárico aparece como cristales monoclínicos, incoloros o en forma de polvo blanco inodoro y sabor ácido.
- El Ácido Tartárico es estable al aire y la luz.
- Nombre químico: Ácido Tartárico (Ácido 2, 3-dihidroxi-butanodiolico).
- EC-No: E334
- CAS –No: 87-69-4
- EINECS No: 2017660
- La vida útil del producto es de 10 años pero al ser higroscópico se recomendó utilizarlo antes de 6 meses. Conforme a: Ph. EUR, UPS, FU, NF, FCC y REG 2012/231/EC.

PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Peso molecular: 150,09
- Punto de fusión: 168-170° C
- Rotación específica (disolución acuosa 20%, w/v), $[\alpha]_D^{20} = + 12,0 / 12,8$
- Solubilidad en:
Etanol, 25° C: 19,6 g/100 ml
Éter, 25° C: 0,59 g/100ml
Agua:

Temp. °C	Solubilidad g/100 g H ₂ O	Temp. °C	Solubilidad g/100 g H ₂ O	Temp. °C	Solubilidad g/100 g H ₂ O
0	115	30	156	70	244
5	120	40	176	80	273
10	125	50	195	90	307
20	139	60	218	100	343

- Constantes de disociación: K1: $K_1 = 1,04 \times 10^{-3}$; K2 = $4,55 \times 10^{-5}$
- La solución acuosa al 1 % presenta un pH = 2,1.
- **ALMACENAJE:** almacenar menos de 12 meses a fin de evitar el apelmazamiento. Mantenerse en el embalaje original, en un lugar fresco y seco, evitando exponerlo a temperaturas muy calientes o/y muy frías y evitar la luz solar directa.

ESPECIFICACIONES QUÍMICAS

• Riqueza :	Mínimo	99.90 %
• Pérdida por secado :	Máximo	0.20 %
• Residuo por ignición :	Máximo	0.02 %
• Sulfatos (SO ₄) :	Máximo	150 p. p. m.
• Hierro (Fe) :	Máximo	5 p. p. m.
• Cloruros (Cl) :	Máximo	10 p. p. m.
• Arsénico (As) :	Máximo	1 p. p. m.
• Ácido oxálico :	Máximo	100 p. p. m.
• Calcio (Ca) :	Máximo	200 p. p. m.
• Mercurio (Hg) :	Máximo	1 p. p. m.
• Metales Pesados (Pb) :	Máximo	10 p. p. m.
• Plomo (Pb)	Máximo	2 p. p. m.

Basadas en métodos analíticos: British Pharmacopoeia, United States Pharmacopoeia, European Pharmacopoeia.

Numero de identificación:	1	2	3	P	24	14	15
Clasificación:	Fino granular	Granulado Estándar	Granulado Garbillos	Eno	Polvo	Polvo Extrafino	Polvo Muy extrafino
Rango granulométrico (micras):	600 - 250	900 - 315	1200 - 500	400 - 125	< 100	< 200	< 63
Valor medio:	90%	90%	87%	90%	60%	90%	90%

*La riqueza del tamaño de grano N° 14 y 15=96.90%.

*El promedio del valor de todas las categorías de tamaño es de ±10.

*Preguntar por otras granulometrías.

ENVASADO

- Sacos de papel o rafia de polipropileno de 25 kg. netos, con bolsa interior de polietileno.
- Sacas de rafia de polipropileno de 1.000 kg con bolsa interior de polietileno.
- Palets retractilados de 1.000 kg, 1.200 kg and 1,250 kg.

*FDS para más información.