



## Características

El Ácido Tartárico Natural L(+) de Vinicas es un producto obtenido de los subproductos de la uva. Es una sustancia acidificante que regula el pH del mosto y del vino.

El ácido tartárico es un ácido orgánico blanco y cristalino que se encuentra de forma natural en las uvas. Se utiliza como acidulante en vinos, alimentos y bebidas; como materia prima en la producción de emulsionantes; como excipiente y agente de tamponamiento en productos farmacéuticos; y también en aplicaciones industriales como el yeso y los antiácidos efervescentes.

ANALISIS	RESULTADOS
Cumplimiento de normativas internacionales	Cumple OIV, BP/Ph, EUR/Ph VIII, US/Ph y N.F FCC-10.
Pureza - Riqueza	> 99,5%
Rotación específica	Entre +12° y +13°
Solubilidad	Total en agua y alcohol
Ensayo base seca	99,7 a 100,5%
Perdida por secado	Max 0,2%
Metales pesados (ppb Pb)	Max 10 ppm
Plomo	Max 2 ppm
Fierro	Max 20 ppm
Mercurio	<1 ppm
Arsenico	<1 ppm
Sulfatos (H2SO4)	<150 ppm
Cloruros (HCL)	<100 ppm
Acido Citrico	Ausencia
Acido Oxalico	Negativo
Cenizas Sulfatadas	Max 0,05%



## Characteristics

L(+) Tartaric Acid from Vinicas is a product obtained from grape by-products. It is an acidifying substance that regulates the pH of must and wine.

Tartaric acid is a white, crystalline organic acid that occurs naturally in grapes. It is widely used as an acidulant in wines, foods, and beverages; as a raw material for the production of emulsifiers; as an excipient and buffering agent in pharmaceutical products; and in industrial applications such as plaster and effervescent antacids.

Tartaric acid plays a key role in the winemaking process, as it is essential for maintaining the chemical stability of wine, influencing its color and final taste.

ANALYSIS	RESULT
International regulations	To comply with OIV, BP/Ph, EUR/Ph VIII, US/Ph y N.F FCC-10.
Purity- Richness	> 99,5%
Specific Rotation	Between +12° y +13°
Solubility	Total in water and alcohol
Assay (dry basis)	99,7 a 100,5%
Lost on drying	Max 0,2%
Heavy metals (ppb Pb)	Max 10 ppm
Lead	Max 2 ppm
Iron	Max 20 ppm
Mercury	<1 ppm
Arsenic	<1 ppm
Sulphates (H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	<150 ppm
Chlorides (HCL)	<100 ppm
Citric Acid	Absence
Oxalic Acid	Negative
Sulphated Ash	Max 0,05%