



**MALLARSA S.A.**  
Grupo RTR - Italia

Administración y Fábrica:  
Patagonia 222 (5515) - MAIPU'  
MENDOZA (Repubblica Argentina)  
Tel +54 261 4972027/4811010  
Fax +54 261 4811081  
E-mail: [info@mallarsa.com](mailto:info@mallarsa.com)  
Http://www.mallarsa.com

## FICHA TECNICA Y SEGURIDAD

### IDENTIFICACION DE PRODUCTO

#### ACIDO METATARTARICO.

##### Identificación del Producto.

Nombre común: Acido Metatartárico, ó Acido Dtartárico.

Fórmula química: "C<sub>8</sub>H<sub>10</sub>O<sub>11</sub>" (\*)

#### "ESTABILIZANTE QUIMICO DE LOS VINOS (DE MESA) A LA PRECIPITACION DE LAS SALES TARTARICAS."

Se trata del producto obtenido por deshidratación parcial del ácido L (+) tartárico por calentamiento entre 170° C y 180° C a presión atmosférica ó alrededor de 150° C a presión reducida.

A lo largo del calentamiento más o menos prolongado, el ácido tartárico sufre pérdida de agua, y sus moléculas se esterifican internamente y se polimerizan.

(\*) Así el producto obtenido no es una especie química definida, sino una mezcla más o menos homogénea de sustancias que manifiestan algunas propiedades comunes, como la de impedir las precipitaciones de las sales tartáricas en los vinos.

#### Datos Fisicoquímicos:

Forma, Color y Estado: Masas cristalinas ó polvo blanco o más o menos coloreados de amarillo. Sólido granulado o en terrones seco.

Sabor: Frecuentemente ácido agradable.

Solubilidad: es más soluble en agua que en alcohol, es rápidamente hidrolizado en solución acuosa a 100° C y más lentamente en frío. Es delicuescente.

Reacción: ácida.

Cenizas: calcinado, no debe dejar cenizas.

#### Análisis Químico:

Pureza: debe responder a los ensayos de pureza del ácido tartárico (99,5 %) de pureza mínima

Sulfatos (expr. en SO<sub>4</sub>H<sub>2</sub>): < de 1.000 ppm.

Hierro: < de 10 ppm. (máx.)

Metales pesados: < de 20 ppm. (máx.)

Cloruros (expr. en CLH): < de 1.000 ppm.

Esterificación mínima I.N.V.: 32 %.

Esterificación mínima ofrecida: 37,5 %.

Acidez total mínima: 103 %.

**Producto que cumple con las siguientes exigencias:**

Cumple con las exigencias del Codex Enológico Internacional.

**Aplicaciones y Usos:**

Enológico exclusivamente.

**Manipulación y Almacenamiento:**

Manipulación: Según disposiciones federales, estatales y locales. Es preferible usar guantes vinicos, delantal de goma y anteojos de seguridad. Aunque no es tóxico, en contacto con mucosas y ojos, produce irritación leve.

Almacenamiento: En recipiente bien cerrado, en ambiente seco y fresco, lejos de productos tóxicos.

**Seguridad:**

Toxicidad: Producto **NO TOXICO**.

Inflamabilidad: Producto **NO INFLAMABLE**.

Corrosividad: Producto de **MUY BAJA CORROSIVIDAD** instantánea y moderada corrosividad con más de un mes de exposición o contacto directo.

Transporte: Para una adecuada transportabilidad, el producto es envasado en saco interior, de polietileno (interno), y caja de cartón (externo) para asegurar **TRANSPORTABILIDAD FUERA DE PELIGRO**, respetando un apilamiento no mayor de cinco cajas una encima de la otra. Cada caja contiene diez (10) Kgs. netos cada una.