



HOJA DE SEGURIDAD ACIDO TARTARICO

SECCION 1

IDENTIFICACION Y DESCRIPCION DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: ACIDO TARTARICO
Descripción: Cristales blancos, solubles en agua y alcohol.
Proveedor: INDUSTRIAS VINICAS S.A.
Galvarino Gallardo N° 1588. Providencia. Santiago.
Fono: 2-2359482. Fono-Fax: 2-2360253.
Produccion: Panamericana Sur 194.5 Curico-Chile
Fono: 75-314923; Fax: 75-312850
Fono Emergencia: 75-314923.

Continuación SECCION 3

La exposición al ácido tartárico polvo puede producir irritación en ojos, piel y mucosas.

La ingestión en cantidades importantes puede producir trastornos gástricos: acidez de estómago, irritación de laringe, faringe y esófago, desarreglos intestinales.

SECCION 2

COMPOSICION /INGREDIENTES

Nombre Químico: ACIDO TARTARICO.
Peso Molecular: 150.09g/mol
Formula Química: C₄ H₆ O₆.
Sinonimos: Acido 2,3 – dihidroxibutanodioico, Acido L (+) Tartárico..
Familia Química: Acido Orgánico Carboxílico
N° CAS: 87 – 69 – 4.

SECCION 4

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

En caso de contacto, proceder de acuerdo con:

Piel: Lavar con abundante agua alcalinizada. Si hay irritación, llamar al médico.

Ojos: Lavar con abundante agua, luego aplicar colirio alcalino y visitar al oftalmólogo.

Ingestión: Administrar bicarbonato sódico en cantidades moderadas y llamar al médico.

Inhalación: Trasladar a la persona al aire fresco. En caso de no reaccionar conseguir atención médica.

SECCION 3

IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

Clasificación de Riesgo del Producto Químico:

Riesgos	Grado
Salud	0
Inflamabilidad	1
Reactividad	0
Contacto	1

HEAD OFFICE
Galvarino Gallardo 1588, Providencia
Santiago
CHILE
Tel: (56-2) 235-9482 Fax: (56-2) 236-0253
rgonzalez@vinicas.cl

PRODUCTION
Panamericana Sur Km. 194.5
Curicó-CHILE
Tel-Fax (75) 314923-312850
rperez@vinicas.cl
Fax: 75-328808

U.S.A OFFICE
2028 So. Third Street
Fresno, California 93702
Tel (559) 498-8355
Fax (559) 498-6566
howard.parkert@vinicas.com



SECCION 5

RIESGOS DE FUEGO O EXPLOSION

Riesgo de fuego o explosión: Nulo.

Producto NO INFLAMABLE, NO COMBUSTIBLE, NO EXPLOSIVO.

SECCION 6

MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

No son necesarias precauciones especiales para recoger los derrames.

En caso de sensibilidad especial al producto, usar gafas de seguridad, vestimenta cerrada, guantes y mascarilla antipolvo.

SECCION 7

MANIPULACIÓN, ALMACENAMIENTO

Producto NO TOXICO.

Producto Estable, en condiciones normales.

Producto ligeramente ácido que puede provocar irritación en la piel, mucosas y ojos.

No respirar su polvo.

Almacenar los envases entre 8°C y 35°C, en un lugar seco y condiciones frescas de ventilación, lejos de fuentes de calor y de la luz directa.

Mantener envases cerrados y debidamente rotulados.

Lavarse con abundante agua después de su manipulación.

SECCION 8

CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCION INDIVIDUAL.

Valores límite de exposición: No establecidos.

Protección respiratoria: En caso de formación de polvo utilizar mascara de protección con filtro antipolvo.

Protección de las manos: Utilizar guantes de protección como caucho nitrilo.

Protección de los Ojos: utilizar Gafas de Protección

Protección Cutánea: Utilizar ropa de trabajo adecuada que evite el contacto con el producto

SECCION 9

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico	Sólido
Apariencia y olor	Polvo o cristales blancos
Olor	Inodoro
Valor pH(100 gr/l en agua a 25°C)	Aprox 1,6
Temperatura de Inflamación	210°C
Temperatura de Auto ignición	425°C
Temperatura de Fusión	168 – 170°C
Densidad Específica (20°C)	1.7598 g/ml
Rotación Específica (Sol 2%) a 20°C a 589,2nm	+ 12,0 – + 12,8
Calor Específico (20°C)	0,288 cal/gr
Calor de Combustión	275,1 Kcal/mol
Constante dieléctrica a 1200 nm	36,0
Solubilidad en agua a 0°C	115 gr/100 ml
Solubilidad en agua a 100 °C	343 gr/100 ml
Sistema Cristalino	Prismas Monoclínicos esfenoidales.

HEAD OFFICE
Galvarino Gallardo 1588, Providencia
Santiago
CHILE
Tel: (56-2) 235-9482 Fax: (56-2) 236-0253
rgonzalez@vinicas.cl

PRODUCTION
Panamericana Sur Km. 194.5
Curicó-CHILE
Tel-Fax (75) 314923-312850
rperez@vinicas.cl
Fax: 75-328808

U.S.A OFFICE
2028 So. Third Street
Fresno, California 93702
Tel (559) 498-8355
Fax (559) 498-6566
howard.parkert@vinicas.com



SECCION 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	En condiciones normales, Totalmente Estable, al aire y a luz. No Higroscópico, no Eflorescente.
Incompatibilidades	En disolución acuosa mezclado con desprendimientos de ANHIDRIDO CARBONICO (CO ₂) que puede acumularse en fosos y zonas hundibles, dando lugar a una falta de aire para las personas o animales. Calor excesivo Plata Agentes oxidantes. Agentes reductores.
Riesgo de descomposición	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Riesgo de polimerización	Nulo en condiciones normales
Condiciones de almacenamiento	Guardar en sitio seco, lejos de productos tóxicos.

SECCION 11

INFORMACIÓN TOXICOLOGICA

Toxicidad	Producto no Tóxico
Dosis recomendadas para el hombre.	0,3 mg/Kg
Carcinogénico	No se han descrito riesgos en este campo.
Mutagénico	No se han descrito riesgos en este campo
Principales Vías de absorción	Inhalación, mucosas, ingestión

SECCION 12

INFORMACION ECOLOGICA

Biodegradable	Fácilmente Biodegradable
Comportamiento en comportamientos ecológicos	No es de esperar una bioacumulacion (log Pow<1).
Riesgo de descomposición	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
Otras observaciones biológicas	No incorporar a suelos ni acuíferos

SECCION 13

CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION.

Eliminación de envases/embalajes contaminados:
Disponer de acuerdo a las regulaciones nacionales

SECCION 14

INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Producto no dañino, no inflamable

HEAD OFFICE
Galvarino Gallardo 1588, Providencia
Santiago
CHILE
Tel: (56-2) 235-9482 Fax: (56-2) 236-0253
rgonzalez@vinicas.cl

PRODUCTION
Panamericana Sur Km. 194.5
Curicó-CHILE
Tel-Fax (75) 314923-312850
rperez@vinicas.cl
Fax: 75-328808

U.S.A OFFICE
2028 So. Third Street
Fresno, California 93702
Tel (559) 498-8355
Fax (559) 498-6566
howard.parkert@vinicas.com



SECCION 15

NORMAS VIGENTES.

Normas Vigentes en Chile	<ul style="list-style-type: none">• BP/Ph-EUR/Ph• FCC.• OIV.
--------------------------	--

SECCION 16

OTRA INFORMACION

La información contenida en la presente ficha seguridad fue editada para facilitar la información al correcto uso y almacenamiento y transporte del producto.

HEAD OFFICE
Galvarino Gallardo 1588, Providencia
Santiago
CHILE
Tel: (56-2) 235-9482 Fax: (56-2) 236-0253
rgonzalez@vinicas.cl

PRODUCTION
Panamericana Sur Km. 194.5
Curicó-CHILE
Tel-Fax (75) 314923-312850
rperez@vinicas.cl
Fax: 75-328808

U.S.A OFFICE
2028 So. Third Street
Fresno, California 93702
Tel (559) 498-8355
Fax (559) 498-6566
howard.parkert@vinicas.com
