



## 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:** C<sub>4</sub> H<sub>6</sub> O<sub>6</sub>.

**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](mailto:rgonzalez@vinicas.cl)

#### PRODUCTION

Panamericana Sur Km. 194.5  
Curicó-CHILE

Tel-Fax (75) 314923-312850

[rperez@vinicas.cl](mailto: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](mailto: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](mailto:rgonzalez@vinicas.cl)

PRODUCTION  
Panamericana Sur Km. 194.5  
Curicó-CHILE  
Tel-Fax (75) 314923-312850  
[rperez@vinicas.cl](mailto: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](mailto: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 <sub>2</sub> ) 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](mailto:rgonzalez@vinicas.cl)

PRODUCTION  
Panamericana Sur Km. 194.5  
Curicó-CHILE  
Tel-Fax (75) 314923-312850  
[rperez@vinicas.cl](mailto: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](mailto:howard.parkert@vinicas.com)



## **SECCION 15**

NORMAS VIGENTES.

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

## **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](mailto:rgonzalez@vinicas.cl)

PRODUCTION  
Panamericana Sur Km. 194.5  
Curicó-CHILE  
Tel-Fax (75) 314923-312850  
[rperez@vinicas.cl](mailto: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](mailto:howard.parkert@vinicas.com)

---