



EMPRESA CON SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO 9001 Y MEDIO AMBIENTE ISO 14001



HOJA DE SEGURIDAD ACIDO TARTARICO

SECCION 1

IDENTIFICACION Y DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: ACIDO TARTARICO

Descripción: Cristales blancos, solubles en agua y alcohol.

Proveedor: INDÚSTRIAS VINICAS S.A.

Galvarino Gallardo N° 1588. Providencia. Santiago.

Fono: 2-2359482. Fono-Fax: 2-2360253.

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

Formula Química: $C_4 H_6 O_6$.

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

Peligros para las personas: Por contacto con la piel húmeda puede provocar irritación. Irritante por contacto con los ojos, la piel y tracto respiratorio y digestivo.

Efectos inmediatos sobre la salud:

Ojos: Causa molestias e irritación con dolor

Piel: Causa Irritación

Ingestión: Puede causar irritación gastrointestinal acompañada de nauseas, vómitos y diarrea.

Inhalación: En polvo resulta irritante al sistema respiratorio.

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

U.S.A OFFICE

2028 So. Third Street

Fresno, California 93702

Tel (559) 498-8355

Fax (559) 498-6566

howard.parkert@vinicas.com



EMPRESA CON SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO 9001 Y MEDIO AMBIENTE ISO 14001



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 en sitio seco, con condiciones frescas de ventilación.

Mantener envases cerrados y debidamente rotulados.

Lavarse con abundante agua después de su manipulación.

SECCION 8

CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Valores límite de exposición: No establecidos.

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

Protección de las manos: Utilizar guantes de protección de material plástico.

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	Sin Olor
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 Monoclinicos esfenoidales.



EMPRESA CON SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD ISO 9001 Y MEDIO AMBIENTE ISO 14001



SECCION 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: estable en condiciones adecuadas de almacenamiento.

Condiciones a evitar: Fuentes de calor y humedad

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

Ecotoxicidad: DQO 425 mgO₂/g ; DBO 350 mgO₂/g

Persistencia y degradación:

Biodegradable: 95% transcurridos 3 días.

Efectos tóxicos en el ecosistema:

Rápidamente biodegradable, no se espera que se produzca una bioacumulacion.

Otros: No hay datos disponibles

SECCION 13

CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Medios de eliminación del producto: Respetar la normativa local y nacional vigente. Disponer el producto a eliminar en un tratador autorizado de residuos.

Medios de eliminación de los envases usados: Disponer los envases a eliminar en un tratador autorizado para su reciclaje y eliminación.

SECCION 14

INFORMACIONES RELATIVAS AL TRANSPORTE

No regulado.

SECCION 15

NORMAS VIGENTES.

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

SECCION 16

OTRAS INFORMACIONES

La información suministrada en el presente documento está basada en nuestro conocimiento y experiencia, no constituyendo garantía alguna de las especificaciones del producto. El cumplimiento de las indicaciones contenidas en el texto no exime al utilizador del cumplimiento de cuantas normativas legales sean aplicables.

El uso y aplicación de nuestros productos está fuera de nuestro control y por consiguiente, bajo la responsabilidad del comprador.