

	Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico	FISPQ n.:	VEFS/DTT-007
	Ácido Tartárico	Revisión:	01
		Fecha Última Rev.:	09/02/2011
		Página:	1 de 6

Ficha de Datos de Seguridad - FDS

ÁCIDO TARTÁRICO

1. PRODUCTO QUÍMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

Nombre del Produto: L-(+) - Acido Tartárico

Compañía: Veronese & Cia Ltda.

Rua Vereador Mário Pezzi, 318

95084-180 - Caxias do Sul/RS

Fone: +55 (54) 3228-1377

E-mail: veronese.rs@veronese.com.br

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Ojos: Causa molestias e irritación con dolor.

Piel: Causa irritación en la piel.

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

Inhalación: En polvo resulta irritante al sistema respiratorio.

Efectos Potenciales Crónicos Sobre La Salud

Una exposición repetida puede causar erosión de los dientes.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

Sustancia	Fórmula Química	N ^o de CAS	Contenido (%)
L – (+) – Acido Tartárico	Na₂S₂O₅	87-69-4	> 99.0

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Enjuagar la boca y dar de beber gran cantidad de agua. Si el paciente está inconsciente no provocar el vómito, colocar en posición lateral de seguridad y requerir asistencia médica.

Inhalación: En caso de Inhalación del polvo, retirar al afectado de la zona y mantener en reposo y abrigado. Si existe insuficiencia respiratoria, aplicar respiración artificial y requerir asistencia médica.

Contacto con piel: Quitar las ropas contaminadas y lavar el área afectada abundantemente con agua. Requerir asistencia médica en caso de irritación persistente.

Contacto con los ojos: Lavar con agua durante unos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Consultar a un oftalmólogo en caso de irritación persistente.

Veronese Produtos Químicos (Sitio Web: www.veronese.com.br)

Planta Caixas do Sul/RS: Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS

Fone: + 55 54 3228-1377 - Fax: +55 54 3228-1377 - E-mail: veronese.rs@veronese.com.br

Deposito Taubaté/SP: Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 – Taubaté/SP

Fone: +55 12 3686-1358 - Fax: +55 12 3686-1019 - E-mail: veronese.sp@veronese.com.br

	Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico	FISPQ n.:	VEFS/DTT-007
	Ácido Tartárico	Revisión:	01
		Fecha Última Rev.:	09/02/2011
		Página:	2 de 6

Notas para el médico tratante:

Tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Información General: Como ante cualquier incendio, se ha de ir provisto de un sistema individual de respiración asistida y de traje de protección completa. Este material, en cantidad suficiente y tamaño de partícula reducido puede dar lugar, ante un incendio, a explosiones pulverulentas.

Medios de Extinción: En caso de incendio se ha de utilizar extintor de agua, de espuma seca, de CO₂ o de espuma química.

Equipos de protección individual: Usar equipos generales de protección de lucha contra incendios y usar equipo respiratorio adecuado. Evitar la inhalación de los humos o vapores que se generen.

Peligros: No permitir que los derrames de la extinción de incendios se viertan a desagües o cursos de agua. Las altas temperaturas pueden dar lugar a presiones elevadas en el interior de los envases cerrados.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE ESCAPE O VERTIDO ACCIDENTAL

Medidas de protección para las personas: Mantener alejada toda fuente de ignición. Ventilar el área del vertido. Evitar inhalar los vapores. No respirar los gases de la combustión, en caso de existir. Evitar el contacto con la piel, ojos y mucosas.

Medidas de protección para el medio ambiente: Contener las fugas con materiales no combustibles como arena, polvo inerte, etc. Evitar que penetre en el alcantarillado municipal y cursos de agua.

Método para la limpieza/recogida: En caso de derrame recoger inmediatamente con arena o polvo inerte, no combustible. Todo el material usado en la limpieza del derrame debe ser destruido en la menor brevedad posible, de acuerdo con la legislación vigente.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación: Manipular según las buenas prácticas y normas de higiene industrial. Respetar las buenas prácticas de higiene personal. No beber, comer o fumar mientras se manipula. Seguir las normas de prevención de riesgos laborales. Mantener alejado de cualquier fuente de ignición. Evitar el contacto con los ojos, piel y ropa. Trabajar siempre en locales correctamente ventilados, evitando inhalar los vapores. La incorporación al producto terminado debe hacerse a la temperatura más baja posible.

Almacenamiento: Almacenar según los reglamentos de almacenamiento nacionales y/o locales, observando las precauciones indicadas en el etiquetado. Guardar en recipientes herméticos

Veronese Produtos Químicos (Sitio Web: www.veronese.com.br)

Planta Caixas do Sul/RS: Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS
Fone: + 55 54 3228-1377 - Fax: +55 54 3228-1377 - E-mail: veronese.rs@veronese.com.br

Deposito Taubaté/SP: Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 – Taubaté/SP
Fone: +55 12 3686-1358 - Fax: +55 12 3686-1019 - E-mail: veronese.sp@veronese.com.br

	Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico	FISPQ n.:	VEFS/DTT-007
	Ácido Tartárico	Revisión:	01
		Fecha Última Rev.:	09/02/2011
		Página:	3 de 6

preferiblemente llenos en un lugar fresco, seco y bien ventilado, apartado de fuentes de calor y de la luz directa del sol. Protéjase de fuentes de ignición. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas No almacenar este producto cerca de alimentos o agua de bebida.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Valores límite de exposición: No establecidos.

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

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.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: sólido.

Color: blanca.

Olor: Inodoro.

Peso Molecular: 150,09

Temperatura de fusión: 168 – 170 °C

Temperatura de Descomposición: > 220 °C

Temperatura de auto inflamación: 150 °C.

Límite de inflamabilidad (% de volumen en aire): No inflamable.

Rotación Específica (Solución ac.20%): [S]D= +11.9 - +13.0

Densidad relativa: 1,76 g/cm³

Presión de vapor a 25 °C: No hay información disponible.

Solubilidad: 1390 g/l (22 °C)

pH = 4,0 – 4,8 (5 %(m), 20 °C)

10. REACTIVIDAD Y ESTABILIDAD

Estabilidad Química: Estable en contenedores cerrados bajo condiciones normales de presión y temperatura.

Condiciones a Evitar: Materiales incompatibles, altas temperaturas, presiones y manipulación inadecuada de los envases.

Incompatibilidades con otros materiales: Bases, agentes oxidantes, agentes reductores, plata.

Productos de Descomposición Peligrosos: Durante su combustión, pueden formarse monóxido de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

Polimerización Peligrosa: No se produce.

Veronese Produtos Químicos (Sitio Web: www.veronese.com.br)

Planta Caixas do Sul/RS: Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS
Fone: + 55 54 3228-1377 - Fax: +55 54 3228-1377 - E-mail: veronese.rs@veronese.com.br

Deposito Taubaté/SP: Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 – Taubaté/SP
Fone: +55 12 3686-1358 - Fax: +55 12 3686-1019 - E-mail: veronese.sp@veronese.com.br

	Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico	FISPQ n.:	VEFS/DTT-007
	Ácido Tartárico	Revisión:	01
		Fecha Última Rev.:	09/02/2011
		Página:	4 de 6

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

LD₅₀ / LC₅₀: No consta.

Carcinogenicidad: No contemplada en ACGIH, IARC, NIOSH, NTP, OSHA.

Epidemiología: No hay datos disponibles.

Neurotoxicidad: No hay datos disponibles.

Mutagenicidad: No hay datos disponibles.

Otros estudios: (administración oral a perros) LDLo=5 g/kg

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

DQO = 425 mg O₂/g

DBO = 350 mg O₂/g

Persistencia y degradación:

Biodegradable: 95% transcurridos 3 días

Efectos tóxicos en el ecosistema:

Rápidamente biodegradable. No se espera que se produzca una bioacumulación.

Otros:

No hay datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN DEL PRODUCTO

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.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

US DOT: No hay datos disponibles

IMO (OMI) – IMDG code: No regulado como material peligroso.

ICAO-TI – IATA-DGR: No regulado como material peligroso

RID (TPF) / ADR (TPC) / ADN: No regulado como material peligroso

TDG Canadiense: No hay datos disponibles.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Legislación de la CE

Etiquetado según normas de la Comunidad Económica:

Veronese Produtos Químicos (Sitio Web: www.veronese.com.br)

Planta Caixas do Sul/RS: Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS
Fone: + 55 54 3228-1377 - Fax: +55 54 3228-1377 - E-mail: veronese.rs@veronese.com.br

Deposito Taubaté/SP: Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 – Taubaté/SP
Fone: +55 12 3686-1358 - Fax: +55 12 3686-1019 - E-mail: veronese.sp@veronese.com.br

	Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico	FISPQ n.:	VEFS/DTT-007
	Ácido Tartárico	Revisión:	01
		Fecha Última Rev.:	09/02/2011
		Página:	5 de 6

Símbolos de Peligro: XI
 Frases de Peligro: R 36/37/38 Irritante a los ojos / sistema respiratorio / piel.
 Frases de seguridad: S 26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con agua abundante y someterse a prescripción médica.
 S 37/39 Utilizar guantes adecuados y protección en cara y ojos.

Legislaciones Internacionales

Leyes Federales de USA:

TSCA:

CAS# 87-69-4 registrado en TSCA.

Health and Safety Reporting List: No consta en Health and Safety Reporting List.

Chemical Test Rules: No se encuentra sometido a Chemical Test Rule.

Sección 12b: No consta en TSCA Sección 12b.

TSCA Significant New Use Rule: No consta TSCA SNUR.

SARA:

Section 302 (RQ / TPQ): No tiene RQ / TPQ.

Sección 313: No consta en la sección 313.

Clean Air Act: Este producto no contiene contaminantes peligrosos para el aire.

Este producto no contiene destructores de la capa de ozono clase 1.

Este producto no contiene destructores de la capa de ozono clase 2.

Clean Water Act: No catalogado como sustancia peligrosa en la CWA.

No catalogado como contaminante primario en la CWA.

No catalogado como contaminante tóxico en la CWA.

OSHA:

No catalogado como producto peligroso en OSHA.

Canada:

CAS# 87-69-4 está registrado en la relación DSL / NDSL Canadiense

WHMIS: No se dispone de datos

CAS# 87-69-4 no consta en Canada's Ingredient Disclosure List.

16. OTRAS INFORMACIONES

Glosario:

CAS: Servicio de resúmenes químicos

DQO: Demanda Química de Oxígeno

Veronese Produtos Químicos (Sitio Web: www.veronese.com.br)

Planta Caixas do Sul/RS: Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS
Fone: + 55 54 3228-1377 - Fax: +55 54 3228-1377 - E-mail: veronese.rs@veronese.com.br

Deposito Taubaté/SP: Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 – Taubaté/SP
Fone: +55 12 3686-1358 - Fax: +55 12 3686-1019 - E-mail: veronese.sp@veronese.com.br

	Ficha de Datos de Seguridad de Producto Químico	FISPQ n.:	VEFS/DTT-007
	Ácido Tartárico	Revisión:	01
		Fecha Última Rev.:	09/02/2011
		Página:	6 de 6

DBO: Demanda Biológica de Oxígeno
 IARC: Agencia Internacional para la investigación del Cáncer
 LC₅₀: Concentración letal media
 LD₅₀: Dosis letal media
 LDLo: Dosis letal mínima
 PEL: Límite de Exposición Permitido
 TSCA: Ley para el control de sustancias tóxicas.

"Los datos contenidos en esta hoja de seguridad se basan en nuestros conocimientos y experiencia actuales y describen el producto considerando los requerimientos de seguridad. Los datos no describen en ningún caso las propiedades del producto (especificación de producto). La garantía en relación a ciertas propiedades o a la adecuación del producto para una aplicación específica no pueden deducirse a partir de los datos de la Hoja de Seguridad. Es responsabilidad del receptor de nuestros productos asegurar que se observen los derechos de propiedad y las leyes y reglamentaciones existentes."

*** * * FIN DEL DOCUMENTO * * ***

Veronese Produtos Químicos (Sitio Web: www.veronese.com.br)

Planta Caixas do Sul/RS: Rua Vereador Mário Pezzi, 318 - CEP: 95.084-180 - Caxias do Sul/RS
 Fone: + 55 54 3228-1377 - Fax: +55 54 3228-1377 - E-mail: veronese.rs@veronese.com.br

Deposito Taubaté/SP: Avenida Eurico Ambrogi Santos, 455 - CEP: 12.042-010 – Taubaté/SP
 Fone: +55 12 3686-1358 - Fax: +55 12 3686-1019 - E-mail: veronese.sp@veronese.com.br