



Ficha de datos de seguridad CITRIC ACID ACID SOLUTION 8.5%

Ficha de datos de seguridad del 9/25/2015, Revisión 0

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto

Identificación del preparado:

Nombre comercial: CITRIC ACID ACID SOLUTION 8.5%

Otros nombres o identificaciones:

Product codes: 10-32-0060

Usos recomendados y no recomendados del producto:

Usos recomendados

USO PROFESIONAL

Usos no recomendados

Nombre, dirección y teléfono del fabricante, importador o responsable de la comercialización

Proveedor:

Enartis USA Inc.

7795 Bell Road

Windsor

CA 95492

Persona competente responsable de la ficha de datos de seguridad:

compliance@enartisvinquiry.com

Número de teléfono de emergencia

Phone: +1 (707) 838 6312

Fax: +1 (707) 838 1765

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO(S)

Clasificación del producto

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Elementos de la etiqueta

El producto no se considera peligroso de acuerdo con el OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Símbolos:

Ninguna.

Indicaciones de Peligro:

Ninguna.

Consejos de Prudencia:

Ninguna.

Disposiciones especiales:

Ninguna.

Peligros no identificados durante el proceso de identificación

Ninguno

Ingrediente(s) que no se conoce su toxicidad aguda:

Ninguna..

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

Substancias

N.A.

Mezclas

Clasificación de las sustancias peligrosas según el 29 CFR 1910.1200:

Ficha de datos de seguridad CITRIC ACID ACID SOLUTION 8.5%

>= 7% - < 10% ÁCIDO CÍTRICO

REACH No.: 01-2119457026-42-XXXX, CAS: 77-92-9, EC: 201-069-1

⚠ A.3/2A Eye Irrit. 2A H319

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos:

En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.

En caso de ingestión:

Provocar el vómito. CONSULTAR INMEDIATAMENTE EL MÉDICO, mostrando la ficha de datos de seguridad.

En caso de inhalación:

Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo en reposo y abrigado.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguno

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento:

Ninguno

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados:

Agua.

Dióxido de carbono (CO₂).

Medios de extinción no apropiados:

Ninguno en particular.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No inhalar los gases producidos por la explosión y por la combustión.

Productos peligrosos emitidos por la combustión de la sustancia o la mezcla:

Ninguno

Propiedades explosivas: N.A.

Propiedades comburentes: N.A.

Protecciones y recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Utilizar equipos respiratorios apropiados.

Recoger por separado el agua contaminada utilizada para extinguir el incendio. No descargarla en la red de alcantarillado.

Si es posible, desde el punto de vista de la seguridad, retirar de inmediato del área los contenedores no dañados.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Usar los dispositivos de protección individual.

Quitar toda fuente de encendido.

En caso de exposición a vapores/polvos/aerosoles, usar equipos respiratorios.

Proporcionar una ventilación adecuada.

Llevar las personas a un lugar seguro.

Utilizar una protección respiratoria adecuada.

Consultar las medidas de protección expuestas en los puntos 7 y 8.

Métodos y material de contención y de limpieza

Lavar con abundante agua.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

CA132/0

Página nº. 2 de 6

Ficha de datos de seguridad

CITRIC ACID ACID SOLUTION 8.5%

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos, la inhalación de vapores y vahos.

En locales habitados no lo utilice sobre grandes superficies.

No comer ni beber durante el trabajo.

Remitirse también al apartado 8 para los dispositivos de protección recomendados.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Mantener alejado de comidas, bebidas y piensos.

Materias incompatibles:

Ninguna en particular.

Indicaciones para los locales:

Locales adecuadamente aireados.

Temperatura de almacenamiento:

Almacenar a temperatura ambiente.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCION INDIVIDUAL

Parámetros de control

No se dispone de ningún límite de exposición profesional

Controles técnicos apropiados:

Ninguno

Medidas de protección individual

Protección de los ojos:

Gafas con protección lateral.

Protección de la piel:

No se requiere ninguna precaución especial para el uso normal.

Protección de las manos:

No requerido para el uso normal.

Protección respiratoria:

No necesaria para el uso normal.

Riesgos térmicos:

Ninguno

9. PROPIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

Aspecto y color:

Líquido

Olor:

Ninguno

Umbral de olor:

N.A.

pH:

N.A.

Punto de fusión/congelamiento: N.A.

Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: N.A.

Inflamabilidad sólidos/gases: N.A.

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: N.A.

Densidad de los vapores: N.A.

Punto de ignición (flash point, fp): N.A. °F

Velocidad de evaporación: N.A.

Presión de vapor: N.A.

Densidad relativa: N.A.

Hidrosolubilidad: 100%

Solubilidad en aceite: N.A.

Coeficiente de reparto (n-octanol/agua): N.A.

Temperatura de autoencendido: N.A.

Temperatura de descomposición: N.A.

Viscosidad: N.A.

Miscibilidad: N.A.

Liposolubilidad: N.A.

Conductibilidad: N.A.

Propiedades características de los grupos de sustancias N.A.

Ficha de datos de seguridad

CITRIC ACID ACID SOLUTION 8.5%

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad
Estable en condiciones normales

Estabilidad química
Estable en condiciones normales

Posibles reacciones peligrosas
Ninguno

Condiciones que deben evitarse
Estable en condiciones normales.

Materiales incompatibles
Ninguna en particular.

Productos de descomposición peligrosa
Ninguno.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información de efectos toxicológicos
Informaciones toxicológicas relativas a la mezcla:
N.A.

Informaciones toxicológicas relativas a las principales sustancias presentes en la mezcla:
ÁCIDO CÍTRICO - CAS: 77-92-9

a) toxicidad aguda:
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Rata = 11700 mg/kg - Notas: (Citric acid monohydrate)
Test: LD50 - Vía: Intraperitoneal - Especies: Rata = 725 mg/kg - Notas: (Citric acid monohydrate)
Test: LD50 - Vía: Oral - Especies: Ratón = 5400 mg/kg - Notas: (Citric acid monohydrate)
Test: LD50 - Vía: Intraperitoneal - Especies: Ratón = 940 mg/kg - Notas: (Citric acid monohydrate)
Test: LD50 - Vía: Intravenous - Especies: Ratón = 42 mg/kg - Notas: (Citric acid monohydrate)
Test: LD50 - Vía: Piel - Especies: Rata > 2000 mg/kg - Notas: (Citric acid monohydrate)

b) corrosión o irritación cutáneas:
Test: Irritante para la piel - Vía: Piel - Especies: Conejo Negativo - Notas: (Citric acid monohydrate)

c) lesiones o irritación ocular graves:
Test: Irritante para los ojos - Especies: Conejo Positivo - Notas: (Citric acid monohydrate)

Sustancia(s) incluida(s) en el informe de la NTP sobre Carcinógenos:
Ninguna..

Sustancia(s) incluida(s) en las Monografías IARC:
Ninguna..

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) OSHA:
Ninguna..

Sustancia(s) incluida(s) como carcinógeno(s) NIOSH:
Ninguna..

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad
Utilícese con técnicas de trabajo adecuadas, evitando la dispersión del producto en el medio ambiente.
ÁCIDO CÍTRICO - CAS: 77-92-9

a) Toxicidad acuática aguda:
Parámetro: LC50 - Especies: Peces = 440 mg/l - Duración h.: 48 - Notas: (Citric acid monohydrate)
Parámetro: LC50 - Especies: Daphnia = 1535 mg/l - Duración h.: 24 - Notas: (Citric acid monohydrate)
Parámetro: LC50 - Especies: Algas = 425 mg/l - Duración h.: 168 - Notas: (Citric acid monohydrate)

Ficha de datos de seguridad

CITRIC ACID ACID SOLUTION 8.5%

Parámetro: LC50 - Especies: Bacteria > 10000 mg/l - Duración h.: 16 - Notas: (Citric acid monohydrate)

Persistencia y degradabilidad

N.A.

Potencial de bioacumulación

N.A.

Movilidad en el suelo

N.A.

Otros efectos adversos

Ninguno

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Recuperar si es posible. Operar conforme con las disposiciones locales y nacionales vigentes.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Número UN

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

Designación oficial de la mercancía

N.A.

Clase(s) de transporte

N.A.

Grupo de embalaje

N.A.

Peligros medioambientales

N.A.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

N.A.

Precauciones especiales

N.A.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

USA - Regulaciones Federales

TSCA - Toxic Substances Control Act

Inventario TSCA: Todos los componentes están incluidos en el inventario de la TSCA.

Sustancias que aparecen en el TSCA:

Ninguna..

SARA - Superfund Amendments and Reauthorization Act

Sección 302 - Sustancias extremadamente peligrosas: Ninguna sustancia incluida.

Sección 304 - Sustancias peligrosas: Ninguna sustancia incluida.

Sección 313 - Lista de sustancias tóxicas: Ninguna sustancia incluida.

CERCLA - Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act

Ninguna sustancia incluida.

CAA - Clean Air Act

Sustancias incluidas en CAA:

Ninguna.

CWA - Clean Water Act

Sustancias incluidas en CWA:

Ninguna.

USA - Regulaciones específicas estatales

California Proposition 65

Sustancia(s) incluidas en la Proposición 65 de California

Ninguna..

Massachusetts Right to know

Sustancia(s) enumeradas en Massachusetts Right to know:

Ficha de datos de seguridad CITRIC ACID ACID SOLUTION 8.5%

Ninguna sustancia incluida.
New Jersey Right to know
Sustancia(s) enumeradas en New Jersey Right to know:
ÁCIDO CÍTRICO.
Pennsylvania Right to know
Sustancia(s) enumeradas en Pennsylvania Right to know:
ÁCIDO CÍTRICO.

16. OTRAS INFORMACIONES

Texto de las frases utilizadas en el párrafo 3:
H319 Provoca irritación ocular grave.

Ficha de datos de seguridad del 9/25/2015, Revisión 0

Descargo de responsabilidades:

La información contenida en este documento se basa en nuestros conocimientos a la fecha arriba indicada. Se refiere exclusivamente al producto indicado y no constituye garantía de cualidades particulares. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válido para dicho material, usándolo en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso. Esta Ficha de Datos de Seguridad anula y sustituye las anteriores.

ADR:	Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera.
CAS:	Chemical Abstracts Service (de la American Chemical Society).
CLP:	Clasificación, etiquetado, embalaje.
DNEL:	Nivel sin efecto derivado.
EINECS:	Catálogo Europeo de Sustancias Químicas Comercializadas.
GHS:	Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos.
HMIS:	Hazardous Materials Identification System
IARC:	International Agency for Research on Cancer
IATA:	Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
IATA-DGR:	Normas aplicadas a las mercancías peligrosas por la "Asociación de Transporte Aéreo Internacional" (IATA).
ICAO:	Organización de la Aviación Civil Internacional.
ICAO-TI:	Instrucciones Técnicas de la "Organización de la Aviación Civil Internacional" (OACI).
IMDG:	Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.
INCI:	Nomenclatura internacional de ingredientes cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosión.
LC50:	Concentración letal para el 50% de la población expuesta.
LD50:	Dosis letal para el 50% de la población expuesta.
LTE:	Exposición a largo plazo.
NFPA:	National Fire Protection Association
NIOSH:	National Institute for Occupational Safety and Health
NTP:	National Toxicology Program
OSHA:	Occupational Safety and Health Administration
PNEC:	Concentración prevista sin efecto.
RID:	Normas relativas al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril.
STE:	Exposición a corto plazo.
STEL:	Nivel de exposición de corta duración.
STOT:	Toxicidad específica en determinados órganos.
TLV:	Valor límite del umbral.
TWATLV:	Valor límite del umbral para el tiempo medio ponderado de 8 horas por día (Estándar ACGIH).