

No. De revisión: 04

Fecha de emisión: Enero 2023

Fecha de revisión: Enero 2026

**Sección 1. Identificación de la sustancia química peligrosa o mezcla y del proveedor o fabricante**

<b>Nombre de la sustancia química peligrosa o mezcla:</b> <b>Uso recomendado de la sustancia química:</b>	Acido cítrico anhidro Utilizado como agente ácido, agente tamponador y antioxidante en la industria alimentaria; un corrector en la industria farmacéutica; utilizado en detergentes, tampones y quelante, apresto y como secuestrante
<b>Datos del Proveedor o Fabricante:</b> Química Treza S.A. de C.V. Presa Huapango #11, Col. Recursos Hidráulicos, Tultitlán, Edo. De México, Tel: 58999170 Fax: 58849900 www.treza.com.mx	<b>Número de teléfono en caso de emergencia</b> SETIQ 01 800 00 21 400

**Sección 2. Identificación de los peligros**
**Clasificación de la sustancia química peligrosa de acuerdo al SGA**

Advertencia del Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP). H319: Provoca irritación ocular grave.  
 Directiva 67/548 / EEC y Directiva 1999/45 / CE Xi; Irritante. R36

Elementos de la señalización

Palabra de Advertencia: **Peligro**

Pictograma:


**Indicaciones de peligro**

H319: Provoca irritación ocular grave.

**Declaraciones de prudencia**

P264. Lávese bien las manos después de manipular.

P280 Use protección para los ojos.

P305 + P351 + P338. EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y es fácil de hacer. Continúe enjuagando.

P337 + P313: Si persiste la irritación de los ojos: busque atención médica.

### Sección 3. Composición/información de los componentes.

Nombre de la sustancia	Número de CAS	Composición
Acido Cítrico	77-92-9	99.5 - 100.5 %

### Sección 4. Primeros auxilios

#### Descripción de los primeros auxilios

**Inhalación** Salga al aire libre.

**Contacto con la piel** Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si irritación persiste, llame a un médico.

**Contacto con los ojos** Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos y consultar a un médico

**Ingestión** NO induzca el vómito. Beba 1 o 2 vasos de agua. Nunca des nada por la boca a una persona inconsciente. Consulte a un médico.

#### Los síntomas más importantes y efectos, agudos y retardados

Lesiones o irritación ocular graves

#### Atención médica inmediata y tratamiento especial

### Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

#### Medios de extinción adecuados

Utilice espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono, polvo seco o niebla de agua.

#### Medios de extinción inadecuados

Use medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias locales y al el ambiente alrededor.

#### Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Óxidos de carbono

#### Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

En caso de incendio, protéjase con un equipo respiratorio autónomo y ropa protectora. Los residuos del fuego y el agua de extinción contaminada deben liminarsen de acuerdo con las regulaciones locales

#### Información adicional

Peligro de explosión por generación de polvo.

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental

### Precauciones personales, equipo de protección. y procedimientos de emergencia

Utilice equipo de protección personal.

### Precauciones relativas al medio ambiente

No echar la sustancia al agua superficial o al sistema de alcantarillado.

### Métodos y material de contención y limpiar

Barra o aspire el derrame y recoja en un recipiente adecuado para su eliminación.

### Referencia a otras secciones

Sección 8

**Información adicional** No conocida

## Sección 7. Manejo y almacenamiento

### Precauciones para una manipulación segura

Evite el contacto con la piel y los ojos. Usar sólo en áreas bien ventiladas. No respirar vapores / polvo

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad** Manténgase bajo llave o en un área accesible solo para personal calificado

### Almacenamiento

Almacenar en el recipiente original bien cerrado en un lugar seco, fresco y bien ventilado. sitio. Conservar en envase original.

### Materiales incompatibles

## Sección 8. Controles de exposición/protección personal

Parámetros de control

**Límites de exposición ocupacional** Sin valores asignados

**Valores límite biológicos** Sin valores asignados

PNEC y DNEL DNEL - Salud No se puede derivar un DNEL verdadero para la toxicidad sistémica. Efectos locales, Se debe considerar la irritación ocular

Acuático PNECaqua - agua dulce (mg / l) 0.44

PNECaqua - agua de mar (mg / l) 0,044

PNECagua dulce-sedimento (mg / kg de peso seco) 3.46. (Equivalente a 0,752 mg / kg)

El PNEC sedimento marino mg / kg d.w. 34,6. (Equivalente a 7,52 mg / kg peso)

Terrestre (PNECsoil mg / kg d.w.) 33,1

Planta de tratamiento de aguas residuales PNEC STP (mg / l)> 1000

Compartimento atmosférico No aplicable

**Controles de ingeniería apropiados**

Minimizar el riesgo de inhalación de polvo. Proporcione una ventilación adecuada.

**Equipo de protección personal****Protección para los ojos / la cara**

Gafas de seguridad con protectores laterales

**Protección de la piel (protección de las manos / otros)**

Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral. Los guantes protectores deben satisfacer las especificaciones de la UE Directiva 89/686 / CEE y EN 374

**Protección respiratoria**

Proporcione una ventilación adecuada. Use un respirador donde el nivel de polvo exceda los 10 mg / m<sup>3</sup>.

**Peligros térmicos**

No aplicable

**Controles de exposición ambiental**

No permita que ingresen a desagües, alcantarillas o cursos de agua.

**Medidas de higiene**

No fumar en el área de trabajo. Lávese al final de cada turno de trabajo y antes comer, fumar y usar el baño. Lávese inmediatamente si la piel se contaminado. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Cuando lo use, no coma, beba ni fume

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

**Apariencia** Sólido, cristalino

**Color** blanco

**Olor** inodoro

**pH** (valor) 1,7 (100g / l)

**Punto de fusión** Aproximadamente 153 ° C a 1.013 hPa

**Punto / intervalo de ebullición (° C):** Se descompone antes de hervir

**Punto de inflamación (° C)** Desconocido

**Inflamabilidad** No inflamable

**Densidad** 1,665 g / cm<sup>3</sup> a 20 ° C

**Solubilidad (agua)** 590 g / L a 20 ° C

**Solubilidad (otros)** Soluble en alcohol

**Coefficiente de partición (Log Kow: -n Octanol / agua)** -0,2 a -1,8

**Temperatura de descomposición (° C)** No conocida

**Propiedades explosivas** No explosivo

**Propiedades comburentes** No oxidante

**Otra información** La fracción por debajo de 100 µm = 84,1%; el D50 de la fracción por debajo de 100 µm

**Granulometría** = a 31,99 µm.

**Constante de disociación** pKa: 3,13, 4,76 y 6,4 a 25 ° C

## Sección 10. Estabilidad y Reactividad

### Reactividad

Reacciona con materiales alcalinos

### Estabilidad química

Estable en condiciones normales

### Condiciones que deben evitarse

Exposición al calor y la humedad.

### Materiales incompatibles

Nitrito de sodio, nitrito de potasio

### Producto (s) de descomposición peligrosa (s)

## Sección 11. Información toxicológica

### Toxicidad aguda

<b>Ingestión</b>	LD50 (ratón) 5400 mg / kg pc
<b>Inhalación</b>	Sin datos
<b>Contacto con la piel.</b>	DL50 (cutánea):> 2000 mg / kg pc
<b>Corrosión o irritación cutáneas</b>	Irritante cutáneo leve
<b>Contacto con los ojos</b>	Irritante
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	No es un sensibilizador
<b>Mutagenicidad</b>	No es mutágeno
<b>Carcinogenicidad</b>	No es carcinógeno
<b>Toxicidad para la reproducción</b>	No es una toxina para la reproducción
<b>STOT - exposición única</b>	No conocida
<b>STOT - exposición repetida</b>	No conocida
<b>Peligro de aspiración</b>	No conocido
<b>Otra información</b>	No conocida

## Sección 12. Información Ecotoxicológica

### Toxicidad

Pez LC50 (48 h) 440 mg / l

D. Magna LC 50 (24 horas) 1535 mg / l

Algas (8 d mat. (Nominal) basado en la densidad celular 425 mg / l

<b>Persistencia y degradabilidad</b>	Biodegradable
<b>Potencial de bioacumulación</b>	No se espera bioacumulación.
<b>Movilidad en el suelo</b>	No aplicable
<b>Resultados de la evaluación PBT y mPmB</b>	No es un PBT ni un mPmB
<b>Otros efectos adversos</b>	No conocidos.

### Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de tratamiento de residuos: Eliminación en un sitio de eliminación de residuos autorizado de acuerdo con la normativa local de residuos Autoridad de eliminación.

Información adicional: No conocida

### Sección 14. Información relativa al transporte

<b>Transporte terrestre (ADR / RID)</b>	No sujeto a la normativa de transporte.
<b>Transporte marítimo (IMDG)</b>	No sujeto a la normativa de transporte.
<b>Transporte aéreo (ICAO / IATA)</b>	No sujeto a regulaciones de transporte.
<b>Transporte a granel de acuerdo con el Anexo II de MARPOL73 / 78 y el código IBC</b>	No conocida

### Sección 15. Información reglamentaria

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla de sustancias

Regulaciones nacionales El usuario debe seguir las regulaciones nacionales

### Sección 16. Otras informaciones

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto.