

**SECCIÓN 1 Identificación del producto****1.1. Identificador de producto**

Forma de producto : Mezcla  
Nombre del producto : SOUR-CITRIC  
Código de producto : 50

**1.2. Otros medios de identificación**

No se dispone de más información

**1.3. Uso recomendado del producto químico y restricciones**

Uso de la sustancia/mezcla : Neutralizante para lavandería  
Restricciones de utilización : Solo para uso profesional

**1.4. Datos sobre el proveedor**

Christeys North America, LLC  
311 Staton Road  
Greenville, NC 27834  
USA  
T 252-756-8616 / 800.869.6171  
[info@christeys.us](mailto:info@christeys.us) - [www.christeys.com](http://www.christeys.com)

**1.5. Número de teléfono para emergencias**

Número de emergencia : VELOCITY EHS (800) 255-3924 (24 HOURS)  
(Para uso exclusivo en caso de emergencias que involucren derrames, fugas, incendios, exposición o accidentes que involucren productos químicos)

**SECCIÓN 2 Identificación del peligro o peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla****Clasificación de SAC-US2**

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A H319 Provoca irritación ocular grave.

Texto completo de las declaraciones H: véase la sección 16

**2.2. Elementos de las etiquetas****Etiquetado GHS US**

Pictogramas de peligro (GHS US) :



Palabra de advertencia (GHS US) : Atención  
Indicaciones de peligro (GHS US) : H319 - Provoca irritación ocular grave  
Consejos de prudencia (GHS US) : P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.  
P280 - Usar protección ocular.  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.  
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

# SOUR-CITRIC

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 3 Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

No aplicable

#### 3.2. Mezclas

| Nombre      | Identificador de producto | %       |
|-------------|---------------------------|---------|
| Citric acid | CAS N°: 77-92-9           | 30 - 60 |

Texto completo de las categorías de clasificación y de las declaraciones H: véase la sección 16

### SECCIÓN 4 Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios necesarios

- Medidas de primeros auxilios tras una inhalación : Lleve a la persona al aire fresco y manténgala en una posición cómoda para respirar. Trate sintomáticamente. Busque atención médica si aparecen síntomas.
- Medidas de primeros auxilios tras el contacto con la piel : Enjuague la piel con abundante agua o dúchese. Si la irritación persiste, busque atención médica.
- Medidas de primeros auxilios tras un contacto con los ojos : Enjuague cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Retire los lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si la irritación persiste, busque atención médica.
- Medidas de primeros auxilios tras una ingestión : Enjuague la boca con agua si la persona está consciente. No induzca el vómito a menos que lo indique el personal médico. Busque atención médica si se siente mal.

#### 4.2. Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

- Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : Puede provocar irritación moderada, incluyendo sensación de ardor, lagrimeo, enrojecimiento o hinchazón.

#### 4.3. Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

No se dispone de más información

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios adecuados (no adecuados) de extinción

- Medios de extinción apropiados : Utilice medios de extinción apropiados para el incendio circundante.

#### 5.2. Peligros específicos del producto químico

- Peligro de incendio : Los productos de descomposición pueden incluir óxidos de carbono.

#### 5.3. Equipos especiales de protección y precauciones para los equipos de lucha contra incendios

- Instrucciones para extinción de incendio : Utilice un pulverizador o niebla de agua para enfriar los recipientes expuestos. En caso de incendio, no inhale los vapores. Traslade los recipientes del área de incendio si puede hacerlo sin riesgo. Evite que el agua de extinción entre al medio ambiente.
- Protección durante la extinción de incendios : Use un aparato de respiración autónomo. No intente actuar sin el equipo de protección adecuado.

# SOUR-CITRIC

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 6 Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

##### Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Equipo de protección : En caso de derrames o fugas, contacte a un supervisor y/o al personal de emergencia. Evite el contacto con el material derramado y mantenga alejado al personal innecesario.

##### Para el personal de los servicios de emergencia

Equipo de protección : Consulte la Sección 8 para conocer el equipo de protección personal recomendado. Ventile el área y restrinja el acceso a la zona del derrame o fuga. Tenga procedimientos de emergencia disponibles para atender exposiciones o incidentes. Solo el personal capacitado y autorizado, equipado con el equipo de protección adecuado, debe realizar la limpieza.

Precauciones medioambientales : Evite la liberación al suelo, a los desagües pluviales o a cuerpos de agua.

#### 6.2. Métodos y materiales de contención y limpieza

Métodos de limpieza : Recoja todos los desechos en recipientes adecuados, etiquetados y cerrados. Deseche de acuerdo con la normativa local (ver Sección 13).

### SECCIÓN 7 Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Manipule de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Úselo únicamente en áreas con ventilación adecuada. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Utilice el equipo de protección personal (EPP) apropiado. Lavarse bien después de manipular.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Almacene en posición vertical, en un recipiente bien cerrado y adecuadamente etiquetado. Guarde en un lugar seco, fresco, bien ventilado y con medidas de contención adecuadas. Manténgalo fuera del alcance de los niños. Disponga de kits de derrames con materiales absorbentes apropiados. Protéjalo de la luz solar. Almacene en los recipientes originales etiquetados.

Productos incompatibles : Nunca mezcle con otros materiales.

### SECCIÓN 8 Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles técnicos apropiados

Controles apropiados de ingeniería : Mantenga los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición establecidos o de las directrices aplicables. Si no existen directrices aplicables, utilícelo únicamente en áreas con ventilación adecuada. Deben estar disponibles instalaciones para lavado de ojos y duchas de emergencia al manipular este producto.

#### 8.3. Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP)

##### Protección de las manos:

Guantes de PVC resistentes a químicos.

# SOUR-CITRIC

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

|                                               |
|-----------------------------------------------|
| Protección ocular:                            |
| Gafas de seguridad con protectores laterales. |

### SECCIÓN 9 Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Propiedades físicas y químicas básicas

|                                                    |                            |
|----------------------------------------------------|----------------------------|
| Estado físico                                      | : Sólido                   |
| Color                                              | : Blanco                   |
| Olor                                               | : No hay datos disponibles |
| Umbral olfativo                                    | : No hay datos disponibles |
| pH                                                 | : No hay datos disponibles |
| Punto de fusión                                    | : No hay datos disponibles |
| Punto de congelación                               | : No hay datos disponibles |
| Punto de ebullición                                | : No hay datos disponibles |
| Punto de inflamación                               | : No hay datos disponibles |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                       | : No hay datos disponibles |
| Presión de vapor                                   | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa de vapor a 20°C                  | : No hay datos disponibles |
| Densidad relativa                                  | : No hay datos disponibles |
| Densidad                                           | : 1.993 g/cm³              |
| Solubilidad                                        | : No hay datos disponibles |
| Coefficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de ignición espontánea                 | : No hay datos disponibles |
| Temperatura de descomposición                      | : No hay datos disponibles |
| Viscosidad, cinemático                             | : No hay datos disponibles |
| Límites de explosividad                            | : No hay datos disponibles |
| Características de las partículas                  | : No hay datos disponibles |

|                                   |                          |
|-----------------------------------|--------------------------|
| Citric acid                       |                          |
| Características de las partículas | No hay datos disponibles |

#### 9.2. Datos pertinentes en lo que respecta a las clases de peligro físico (suplemento)

No se dispone de más información

### SECCIÓN 10 Estabilidad y reactividad

#### 10.1. Reactividad

No es reactivo bajo condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.

#### 10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones recomendadas de manipulación y almacenamiento. Se descompone al sobrecalentarse o al exponerse a oxidantes fuertes o ácidos/bases.

#### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se espera polimerización peligrosa. El contacto con materiales incompatibles (ácidos fuertes, álcalis, oxidantes) puede causar degradación con liberación de vapores o reacciones exotérmicas leves.

#### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Evite el calor excesivo, las llamas abiertas y la exposición prolongada a la luz solar directa.

# SOUR-CITRIC

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### 10.5. Materiales incompatibles

Incompatible con agentes oxidantes fuertes, ácidos fuertes y bases fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono (CO, CO<sub>2</sub>) y vapores irritantes menores.

## SECCIÓN 11 Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No está clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No está clasificado

| Citric acid (77-92-9) |                                                                                                                     |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DL50 oral rata        | 3000 mg/kg Source: OECD Screening Information Data Set                                                              |
| DL50 oral             | 5400 mg/kg de peso corporal Animal: mouse, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 4500 - 6400 |
| DL50 cutáneo rata     | > 2000 mg/kg de peso corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)                    |

Corrosión/irritación cutánea : No está clasificado

Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea : No está clasificado  
Mutagenicidad en células germinales : No está clasificado

Carcinogenicidad : No está clasificado

Toxicidad para la reproducción : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única : No está clasificado  
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas : No está clasificado

| Citric acid (77-92-9)     |                                         |
|---------------------------|-----------------------------------------|
| LOAEL (oral,rata,90 días) | 8000 mg/kg de peso corporal Animal: rat |
| NOAEL (oral,rata,90 días) | 4000 mg/kg de peso corporal Animal: rat |

Peligro por aspiración : No está clasificado

| SOUR-CITRIC            |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Viscosidad, cinemático | No hay datos disponibles |

| Citric acid (77-92-9)  |                          |
|------------------------|--------------------------|
| Viscosidad, cinemático | No hay datos disponibles |

Síntomas/lesiones después del contacto con el ojo : Puede provocar irritación moderada, incluyendo sensación de ardor, lagrimeo, enrojecimiento o hinchazón.

# SOUR-CITRIC

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

### SECCIÓN 12 Información ecotoxicológica

#### 12.1. Ecotoxicidad

Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático : No está clasificado

#### Citric acid (77-92-9)

|                                       |                                                              |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| CL50 - Peces [1]                      | 48 mg/l Source: ECOTOX                                       |
| CE50 - Otros organismos acuáticos [1] | > 50 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea: |

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### SOUR-CITRIC

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |
|-------------------------------|---------------------------|

#### Citric acid (77-92-9)

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Persistencia y degradabilidad | No se degrada rápidamente |
|-------------------------------|---------------------------|

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### Citric acid (77-92-9)

|                                                   |                   |
|---------------------------------------------------|-------------------|
| Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow) | -1.7 Source: ICSC |
|---------------------------------------------------|-------------------|

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

### SECCIÓN 13 Información relativa a la eliminación de los productos

Legislación regional (residuo) : Evite la eliminación no autorizada. No vierta en ningún cuerpo de agua. Cumpla con las leyes y regulaciones federales, estatales/provinciales y locales. No reutilice los envases vacíos.

Descripción de los residuos e información sobre la manera de manipularlos sin peligro, así como sus métodos de eliminación : No permita que el producto contamine ningún cuerpo de agua. Consulte la Sección 8 para el equipo de protección personal.

### SECCIÓN 14 Información relativa al transporte

De acuerdo con DOT

#### DOT

#### 14.1. Número ONU

No está regulado para el transporte

#### 14.2. Designación oficial de transporte

No está reglamentado

# SOUR-CITRIC

## Hoja de Datos de Seguridad

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

| DOT                                            |                      |
|------------------------------------------------|----------------------|
| <b>14.3. Clase de peligro en el transporte</b> | No está reglamentado |
| <b>14.4. Grupo de embalaje</b>                 | No está reglamentado |
| <b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>   | No está reglamentado |
| No hay información adicional disponible        |                      |

### 14.6. Transporte a granel

No aplicable

### 14.7. Precauciones especiales para el usuario

#### DOT

No está reglamentado

## SECCIÓN 15 Información sobre la reglamentación

### 15.1. Regulaciones federales

Todos los componentes de este producto están listados y Activos, en el Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas de la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (TSCA)

No se sabe que este producto o mezcla contenga un químico o químicos tóxicos en exceso a la concentración mínimas aplicable como se especifica en 40 CFR §372.38(a) sujeta a los requerimientos de informe de la sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización de Superfondos de 1986 y 40 CFR Parte 372.

### 15.2. Reglamentos internacionales

No se dispone de más información

### 15.3. Regulaciones estatales

California Proposition 65 - Este producto no contiene sustancias conocidas por el estado de California por causar cáncer o daño al desarrollo y/o reproducción.

## SECCIÓN 16 Otras informaciones

según el Federal Register / Vol. 77, No. 58 / Monday, March 26, 2012 / Rules and Regulations

Fecha de revisión : 29/07/2026

Fecha de emisión : 18/02/2026

| Texto completo de las categorías de clasificación y de las frases de indicación H |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| H319                                                                              | Provoca irritación ocular grave |

Ficha de datos de seguridad (FDS), EEUU ML

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.