

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Forma del producto     | : Sustancia                          |
| Nombre de la sustancia | : Magnesium Citrate Tribasic Hydrate |
| N° CE                  | : 222-093-9                          |
| N° CAS                 | : 3344-18-1                          |
| Fórmula química        | : $Mg_3(C_6H_5O_7)_2 \cdot xH_2O$    |

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Nutritivo; Suplemento dietético; Productos farmacéuticos

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Fabricante

Jost Chemical Co.  
8150 Lackland Rd.  
63114 Saint Louis, Missouri  
T 314-428-4300 - F 314-428-4366  
[sds@jostchemical.com](mailto:sds@jostchemical.com) - [www.jostchemical.com](http://www.jostchemical.com)

##### Distribuidor

JOST CHEMICAL EUROPE SPRL  
rue du Bois Portal n° 30/1-3  
B - 5300 Andenne - BELGIQUE  
T +32 85-552655 - F +32 85-552654  
[info@jostchemical.com](mailto:info@jostchemical.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : Para materiales peligrosos [o mercancías peligrosas] Derrame de incidente, fuga, incendio, exposición o accidente  
Llamar a CHEMTREC de día o de noche  
Estados Unidos y Canadá: 1-800-424-9300 / +1 703-527-3887  
Global: +1 703-741-5970

| País   | Organismo/Empresa                                      | Dirección   | Número de emergencia                           | Comentario |
|--------|--|---|--|------------|
| España | Unidad de Toxicología Clínica<br>Servicio de Urgencias | Hospital Clinic I Provincial de<br>Barcelona<br>C/Villarroel, 170<br>8036 Barcelona | +34 93 227 98 33<br>+34 93 227 54 00 bleep 190 |            |

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]Mezclas/Sustancias: SDS UE 2015: Conforme con el Reglamento (UE) 2015/830 (Anexo II de REACH)

No clasificado

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

No se dispone de más información

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Etiquetado no aplicable

#### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

Tipo de sustancia : Monoconstituyente

| Nombre                             | Identificador del producto              | %   |
|------------------------------------|---|-----|
| Magnesium Citrate Tribasic Hydrate | (N° CAS) 3344-18-1<br>(N° CE) 222-093-9 | 100 |

#### 3.2. Mezclas

No aplicable

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

# Magnesium Citrate Tribasic Hydrate

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con abundante agua.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : Aclarar los ojos con agua como medida de precaución.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

### 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede irritar las vías respiratorias.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Irritación leve.
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Irritación leve.

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

Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

- Peligro de incendio : No inflamable.
- Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

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

- Instrucciones para extinción de incendio : Evitar verter las aguas de extinción al medio ambiente. Enfriar con agua pulverizada los recipientes expuestos al calor.
- Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

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

- Equipo de protección : Ropa de seguridad. Ropa de seguridad: véase "Manipulación".
- Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame.

#### 6.1.2. Para el personal de emergencia

- Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

- Para retención : Depositar todos los residuos en recipientes adecuados y etiquetados para su posterior eliminación en función de la reglamentación local.
- Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.
- Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones para una manipulación segura : El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Llevar un equipo de protección individual.
- Medidas de higiene : No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

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

- Medidas técnicas : No requiere medidas técnicas específicas o particulares.
- Condiciones de almacenamiento : Almacenar en un almacén limpio y seco en los contenedores originales sin abrir.  
· Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
- Materiales incompatibles : Oxidantes fuertes.

### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

### 8.2. Controles de la exposición

#### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado.

# Magnesium Citrate Tribasic Hydrate

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### Equipo de protección individual:

Si levanta polvo: máscara antipolvo con filtro tipo P1. Guantes. Gafas de seguridad.

#### Protección de las manos:

guantes de protección

#### Protección ocular:

Gafas bien ajustadas

#### Protección de la piel y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

#### Protección de las vías respiratorias:

Si levanta polvo: máscara antipolvo con filtro tipo P1

### Símbolo/s del equipo de protección personal:



### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

|  |  |
|--|--|
| Forma/estado                               | : Sólido   |
| Apariencia                                 | : Blanco / apagado blanco fino granular<br>. Polvo blanco. |
| Masa molecular                             | : 451,13 g/mol (anhydrous)                                 |
| Color                                      | : Blanco.  |
| Olor                                       | : inodoro.   |
| Umbral olfativo                            | : No hay datos disponibles                                 |
| pH   | : 3,5 - 4,5  |
| Solución pH                                | : 50 g/l (20 C, solución acuosa)                           |
| Grado de evaporación (acetato de butilo=1) | : No hay datos disponibles                                 |
| Punto de fusión                            | : 184 °C   |
| Punto de solidificación                    | : No aplicable   |
| Punto de ebullición                        | : No hay datos disponibles                                 |
| Punto de inflamación                       | : No aplicable   |
| Temperatura de autoignición                | : No aplicable   |
| Temperatura de descomposición              | : No hay datos disponibles                                 |
| Inflamabilidad (sólido, gas)               | : No inflamable.   |
| Presión de vapor                           | : No hay datos disponibles                                 |
| Densidad relativa de vapor a 20 °C         | : No hay datos disponibles                                 |
| Densidad relativa                          | : No aplicable   |
| Solubilidad                                | : Poco soluble en agua.                                    |
| Log Pow                                    | : No hay datos disponibles                                 |
| Viscosidad, cinemática                     | : No hay datos disponibles                                 |
| Viscosidad, dinámica                       | : No hay datos disponibles                                 |
| Propiedades explosivas                     | : No hay datos disponibles                                 |
| Propiedad de provocar incendios            | : No hay datos disponibles                                 |
| Límites de explosión                       | : No aplicable   |

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

02/07/2015 (Versión: 1.0)

11/06/2018 (Versión: 6.0)

ES (español)

3/6

# Magnesium Citrate Tribasic Hydrate

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

La descomposición térmica genera: Dióxido de carbono. Monóxido de carbono. Humos de óxido de magnesio.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

|   |   |
|---|---|
| Toxicidad aguda (oral)  | : No clasificado (Sin datos)  |
| Toxicidad aguda (cutánea)   | : No clasificado (Sin datos)  |
| Toxicidad aguda (inhalación)  | : No clasificado (Sin datos)  |
| Provoca lesiones oculares graves.   | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)<br>pH: 3,5 - 4,5 |
| Lesiones oculares graves o irritación ocular                              | : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)<br>pH: 3,5 - 4,5 |
| Sensibilización respiratoria o cutánea                                    | : No clasificado (Sin datos)  |
| Mutagenicidad en células germinales                                       | : No clasificado (Sin datos)  |
| Carcinogenicidad  | : No clasificado (Sin datos)  |
| Toxicidad para la reproducción  | : No clasificado (Sin datos)  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única    | : No clasificado (Sin datos)  |
| Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida | : No clasificado (Sin datos)  |
| Peligro por aspiración  | : No clasificado (Sin datos)  |

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Ecología - general               | : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos o no que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente. |
| Peligroso para el medio ambiente | : No clasificado   |
| Toxicidad acuática crónica       | : No clasificado   |

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

No se dispone de más información

### 12.3. Potencial de bioacumulación

No se dispone de más información

### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

|  |   |
|--|---|
| Métodos para el tratamiento de residuos                  | : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado. |
| Recomendaciones para la eliminación de productos/envases | : Destruir cumpliendo las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.              |

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. Número ONU

|               |                |
|---------------|----------------|
| N° ONU (ADR)  | : No aplicable |
| N° ONU (IMDG) | : No aplicable |
| N° ONU (IATA) | : No aplicable |
| N° ONU (ADN)  | : No aplicable |

# Magnesium Citrate Tribasic Hydrate

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

N° ONU (RID) : No aplicable

### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No aplicable

Designación oficial de transporte (IMDG) : El producto no es peligroso de conformidad con la normativa aplicable al transporte

Designación oficial de transporte (IATA) : Not regulated for transport

Designación oficial de transporte (ADN) : No aplicable

Designación oficial de transporte (RID) : No aplicable

### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

#### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No aplicable

#### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No aplicable

#### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No aplicable

#### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No aplicable

#### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No aplicable

### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No aplicable

Grupo de embalaje (IMDG) : No aplicable

Grupo de embalaje (IATA) : No aplicable

Grupo de embalaje (ADN) : No aplicable

Grupo de embalaje (RID) : No aplicable

### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

Otros datos : No se dispone de información adicional

### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

#### Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

#### Transporte marítimo

No hay datos disponibles

#### Transporte aéreo

No hay datos disponibles

#### Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

#### Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Magnesium Citrate Tribasic Hydrate

no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Magnesium Citrate Tribasic Hydrate

no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Directiva 2012/18/EU (SEVESO III)

# Magnesium Citrate Tribasic Hydrate

## Fichas de datos de seguridad

conforme al reglamento (CE) N° 453/2010

### 15.1.2. Reglamentos nacionales

Listado en el AICS (Australian Inventory of Chemical Substances)

Listado en la DSL (Domestic Substances List) canadiense

Listado en el IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Listado en el EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

Listado en el inventario japonés ENCS (Existing & New Chemical Substances)

Listado en el NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se dispone de más información

## SECCIÓN 16: Información adicional

### Indicación de modificaciones:

Esta ficha ha sufrido importantes modificaciones (que no se señalan).

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