

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Magnesium Stearate LS

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1 Identificador del producto:

**Nombre del producto:** Magnesium Stearate LS  
**Determinación química:** diestearato de magnesio  
**No. CAS:** 557-04-0  
**Nombre INCI:** MAGNESIUM STEARATE

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

Usos conocidos:	Usos desaconsejados:
Medicamentos.lubricante	No hay datos disponibles.

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

##### Proveedor:

Crest Cellulose Private Limited.  
Plot no: 12 & 13, Block-B, APIIC Industrial Park  
Menakur Village, Naidupet Mandal, SPSR Nellore  
District, Andhra Pradesh - 524421 - INDIA

**teléfono:** +91 9341062212

**Correo electrónico:** sagar.suravashi@roquette.com

#### 1.4 Teléfono de emergencia:

Repertorio mundial de centros de desintoxicación :  
[http://www.who.int/gho/phe/chemical\\_safety/poisons\\_centres\\_text/en/](http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres_text/en/)

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

El producto no se ha clasificado como peligroso según el GHS

#### 2.2 Elementos de la etiqueta: No aplicable

#### 2.3 Otros peligros: El polvo puede formar una mezcla explosiva en la atmósfera.

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

#### 3.1 Sustancia:

Determinación química	Concentración	No. CAS
diestearato de magnesio	>=95 - <=100%	557-04-0

### SECCIÓN 4: Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios:

**Inhalación:** Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

<b>Contacto con los ojos:</b>	Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante durante por los menos 15 minutos. Si resulta fácil, quitar las lentes de contacto. Obtenga atención médica en caso de síntomas.
<b>Contacto con la piel:</b>	Lavar la piel a fondo con jabón y agua durante varios minutos En caso del desarrollo de una irritación cutánea o una reacción cutánea alérgica, busque atención médica.
<b>Ingestión:</b>	No provoque vómito. Enjuagar a fondo la boca. Nunca se debe dar líquido a una persona inconsciente. Conseguir atención médica inmediatamente.
<b>4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:</b>	No hay datos disponibles.
<b>4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:</b>	
<b>Tratamiento:</b>	Tratamiento sintomático.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción:

<b>Medios de extinción apropiados:</b>	Agua pulverizada.
<b>Medios de extinción no apropiados:</b>	Polvos químicos o espumas.

<b>5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:</b>	En caso de incendio o calor excesivo se pueden generar productos de descomposición peligrosos. El polvo puede formar una mezcla explosiva en la atmósfera. Ver sección 10.
--	--

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

<b>Medidas especiales de lucha contra incendios:</b>	Evitar la nube de polvo.
<b>Equipos de protección especial que debe llevar el personal de lucha contra incendios:</b>	Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar incluyendo chaqueta ignífuga, casco con careta, guantes, botas de goma, y, en espacios cerrados, equipo de respiración autónomo (SCBA, según sus siglas en inglés).

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

<b>6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:</b>	Consultar la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.
<b>6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:</b>	Evítese su liberación al medio ambiente.
<b>6.3 Métodos y material de contención y de limpieza:</b>	Eliminar tanto material como sea posible, utilizando equipo mecánico. Evitar la nube de polvo. Recoger y eliminar el derrame de acuerdo con las instrucciones dadas en la sección 13.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura:

Evite el contacto con los ojos y el contacto prolongado con la piel. Evitar la generación y propagación de polvo. Proveer el recipiente de contacto tierra y trasladar el equipo para eliminar las chispas electrostáticas. No se debe manipular en espacios restringidos sin ventilación adecuada. Proveer ventilación adecuada si hay riesgo de formación de polvo durante la manipulación. Consultar la sección 8 de la FDS sobre equipo de protección personal.

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

Almacenar en una ubicación fresca, seca y ventilada. Manténganse los recipientes bien cerrados. Guárdese entre 5°C y 30°C para prolongar la vida de anaquel.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control:

#### Valores límite de exposición profesional:

Este producto no contiene ningún componente >1% con límites de exposición ocupacional específico.

### 8.2 Controles técnicos apropiados:

Asegure una ventilación adecuada, inclusive escape extracción local adecuada para que los límites de exposición profesional no se excedan. Lavaojos y duchas para uso de emergencia.

### 8.3 Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:

#### Protección de los ojos/la cara:

Usar lentes de seguridad, resistentes al polvo, si existe riesgo de contacto con los ojos.

#### Protección cutánea:

##### Protección de las Manos:

Se recomiendan guantes resistentes a productos químicos. Guantes de seguridad conformes a la norma EN374.

##### Otros:

Usar ropa apropiada para prevenir el contacto prolongado o repetido con la piel.

#### Protección respiratoria:

En caso de ventilación insuficiente o riesgo de inhalación de polvo, se puede utilizar un equipo respiratorio adecuado con filtro antipartículas (tipo P1).

#### Medidas de higiene:

Manipular el producto de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial y las instrucciones de seguridad.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

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

Estado físico:	sólido
Forma/Figura:	Polvo
Agua, humedad:	< 6 %

<b>Color:</b>	Blanco
<b>Olor:</b>	Olor ligero
<b>pH:</b>	4.5 - 7.0
<b>Punto de fusión:</b>	~ 88 °C
<b>Punto ebullición:</b>	No aplicable
<b>Punto de inflamación:</b>	No aplicable
<b>Presión de vapor:</b>	No aplicable
<b>Densidad de vapor (aire=1):</b>	No aplicable
<b>Densidad relativa:</b>	~ 1.028
<b>Solubilidad en agua:</b>	Poco soluble a 20 °C
<b>Solubilidad (otra):</b>	Alcoholes.
<b>descomposición, temperatura de:</b>	> 200 °C
<b>Propiedades explosivas:</b> - CHILWORTH -Dato derivado de producto similar.	
<b>Temperatura de ignición:</b>	~ 510 °C (EN 50281-2-1) Nube. > 400 °C (EN 50281-2-1) Capa de 5 mm.
<b>Energía mínima de ignición:</b>	5 - 6 mJ (EN 13821 (Sin Inductancia)) Extremadamente sensibles a la ignición por un fenómeno electrostático.
<b>Pmax (Presión max) ±10%:</b>	~ 8.4 bar (EN 14034-1)
<b>Kst (±20%):</b>	~ 276 barm/s (EN 14034-2)
<b>Clase de explosión:</b>	st 2 (VDI 3673)
<b>Humedad:</b>	~ 2.75 % (ISO 589)
<b>Tamaño de partícula:</b>	~ 6.98 µm (NFX 11-666)
<b>Otros Datos:</b>	Límite inferior de explosión (LIE) : 30-60 g/m3 BZ (clase de combustión) : 2

## 9.2 Información adicional:

<b>Peso molecular:</b>	591.27 g/mol
------------------------	--------------

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

<b>10.1 Reactividad:</b>	Agentes oxidantes. oxidante, degradación
<b>10.2 Estabilidad química:</b>	El material es estable bajo condiciones normales.
<b>10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:</b>	No hay reacciones peligrosas en las condiciones normales e almacenamiento.
<b>10.4 Condiciones que deben evitarse:</b>	Evitar la nube de polvo. Las nubes de polvo pueden ser explosivas bajo ciertas condiciones. Evitar el polvo alrededor de las fuentes de ignición
<b>10.5 Materiales incompatibles:</b>	Sustancias oxidantes fuertes.
<b>10.6 Productos de descomposición peligrosos:</b>	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

Los ingredientes del presente producto no están clasificados como carcinógenos por la ACGIH, el CIRC, la OSHA ni el NTP.

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

#### Toxicidad aguda :

Ensayo / Sustancia	Especies	Tipo / Resultado	Exposición	Observaciones
prueba no publicada. Producto	Rata	LD50 - Oral >10g/kg		Literatura de referencia
prueba no publicada. Producto	Rata	LD50 - Inhalación > 2 mg/l		Literatura de referencia

#### Irritación de la piel. :

Ensayo / Sustancia	Especies	Resultado	Exposición	Observaciones
prueba no publicada. Producto	Conejo	No está clasificado.	24 h	Literatura de referencia

#### Irritación ocular :

Ensayo / Sustancia	Especies	Resultado	Exposición	Observaciones
prueba no publicada. Producto	Conejo	No está clasificado.		Literatura de referencia

**Sensibilización :** No hay datos disponibles.

**Toxicidad por dosis repetidas :** No hay datos disponibles.

#### Mutagénesis :

Ensayo / Sustancia	Tipo	Especies	Resultado	Observaciones
prueba no publicada. Producto		S. typhimurium	Negativo	Literatura de referencia

**Carcinogenicidad:** No hay datos disponibles.

**Toxicidad para la reproducción:** No hay datos disponibles.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

No existen datos sobre la ecotoxicidad del producto.

**12.1 Toxicidad:** No hay datos disponibles.

**12.2 Persistencia y degradabilidad:** No hay datos disponibles.

**12.3 Potencial de bioacumulación:** No hay datos disponibles.

**12.4 Movilidad en el suelo:** No hay datos disponibles.

**12.5 Otros efectos adversos:** Ninguno conocido

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1 Métodos de eliminación:

**Producto:** Eliminar los residuos en una instalación de tratamiento de residuos autorizada de conformidad con la reglamentación vigente y en función de las características del producto en el momento de la eliminación.

**empaque, material de:**

Envase de uso único. Recoger con miras a su recuperación o eliminación.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**14.1 - 14.4 Este material no está sujeto a reglamentaciones de transporte (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID, ADN).**

**14.5 Peligros para el medio ambiente:**

No reglamentado.

**14.6 Precauciones particulares para los usuarios:**

Ninguna medida en particular.

**14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del 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:**

Esta Ficha de Datos de Seguridad está conforme al anexo 4 del GHS (Sistema globalmente armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos).

## SECCIÓN 16: Otra información

**Información sobre revisión:**

No pertinente.

**Principales referencias bibliográficas y las fuentes de datos:**

Base de datos ToxNet.  
Base de datos HSDB.  
COSMETICS INGREDIENT REVIEW (PERSONAL CARE PRODUCTS COUNCIL)

### Abreviaturas y acrónimos utilizados en la FDS.:

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

**Exención de responsabilidad:**

Las informaciones contenidas en esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) refieren únicamente al producto designado. No se aplican cuando el producto es utilizado conjuntamente con otros. Es responsabilidad del utilizador conocer y aplicar las reglamentaciones aplicables a la utilización del producto. La información suministrada tiene por fin ayudar al utilizador a cumplir sus obligaciones y no debe ser considerada como una garantía o una ficha de especificaciones. Todas las informaciones e instrucciones dadas en esta FDS están basadas en el estado de nuestros conocimientos a la fecha de actualización indicada.