

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Magnesium Stearate

### SECÇÃO 1: identificação

#### 1.1 Identificador do produto:

**Nome de produto:** Magnesium Stearate

**Designação química:**

diestearato de magnésio

**N.º CAS:**

557-04-0

**Denominação INCI:**

MAGNESIUM STEARATE

#### 1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas:

Utilizações identificadas:	Utilizações desaconselhadas:
Produtos farmacêuticos.	Não estão disponíveis dados.

#### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança:

**Fornecedor:**

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

**Telefone:** +91 9341062212

**E-mail:** mahesh.kumar@roquette.com

#### 1.4 Número de telefone de emergência:

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

### SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura:

O produto não tenha sido classificada como perigosa de acordo com GHS.

#### 2.2 Elementos do rótulo:

Não aplicável

#### 2.3 Outros perigos:

A poeira pode formar uma mistura explosiva com o ar.

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1 Substância:

Designação química	Concentração	N.º CAS
diestearato de magnésio	>=95 - <=100%	557-04-0

### SECÇÃO 4: Primeiros socorros

#### 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

**Inalação:**

Mover imediatamente a pessoa exposta para uma zona com o ar puro/fresco.  
Consultar o médico caso qualquer mal estar continue.

<b>Contacto com os olhos:</b>	Enxaguar imediata e abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos. Se for fácil, retirar as lentes de contacto. Consultar um médico se surgirem sintomas.
<b>Contacto com a pele:</b>	Lavar pele meticulosamente com água e sabão por vários minutos. Caso se desenvolva irritação cutânea ou reacção alérgica cutânea, consultar um especialista.
<b>Ingestão:</b>	Não provocar o vômito. Enxaguar a boca meticulosamente. Nunca ministrar líquidos a uma pessoa inconsciente. Consultar um médico imediatamente.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:** Não estão disponíveis dados.

#### **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:**

<b>Tratamento:</b>	Tratar os sintomas.
--------------------	---------------------

## **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

### **5.1 Meios de extinção:**

<b>Meios adequados de extinção:</b>	Jato de água.
<b>Meios inadequados de extinção:</b>	Pós ou espumas químicos

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:** O fogo ou o calor excessivo podem originar produtos de decomposição perigosos. A poeira pode formar uma mistura explosiva com o ar. Ver Secção 10.

### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:**

<b>Procedimentos especiais de combate a incêndio:</b>	Evitar a nuvem de poeira.
<b>Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:</b>	Os bombeiros devem usar os equipamentos padrão para protecção, incluindo casaco retardante de chamas, capacete com viseira, luvas, botas de borracha e, em ambientes fechados, equipamento de respiração (aparelho respiratório autónomo).

## **SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas accidentais**

<b>6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:</b>	Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal.
<b>6.2 Precauções a nível ambiental:</b>	Evitar a libertação para o ambiente.
<b>6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:</b>	Retirar o máximo possível do material, usando equipamento mecânico. Evitar a nuvem de poeira. Recolher e eliminar os derrames tal como indicado na secção 13 da FDS.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1 Precauções para um manuseamento seguro:** Evitar o contacto com os olhos e com a pele. Evitar produzir e espalhar poeira. Fazer ligações à terra do recipiente e do equipamento de transferência, para eliminar o risco de faísca de electricidade estática. Não deve ser manuseado em espaço confinado sem ventilação suficiente. Proporcionar ventilação suficiente para operações que causem formação de poeira. Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal.
- 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:** Armazenar em local fresco, seco e ventilado Manter os recipientes bem fechados. Armazenar entre 5°C e 30°C para prolongar a duração do armazenamento.

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1 Parâmetros de controlo:

**Valores-limite de exposição profissional:**

- 8.2 Controlos técnicos adequados:** Proporcionar boa ventilação, incluindo exaustão, para garantir que os limites de exposição no trabalho definidos não sejam ultrapassados. Lava-olhos e chuveiros para uso de emergência.

### 8.3 Medidas de protecção individual, nomeadamente equipamentos de protecção individual:

- Protecção ocular/facial:** Utilizar óculos à prova de poeira onde houver perigo de contacto com os olhos.
- Protecção da pele:**
- Protecção das Mãos:** Luvas resistentes a produtos químicos. Luvas de segurança em conformidade com a norma EN374.
- Outras:** Utilizar roupas apropriadas para prevenir contacto repetido ou prolongado com a pele.
- Protecção respiratória:** Em caso de ventilação insuficiente e em caso de risco de inalação das poeiras, usar um equipamento respiratório adequado com filtro antipartículas (tipo P1).
- Medidas de higiene:** Manusear o produto de acordo com as boas práticas de higiene industrial e segundo as instruções de segurança.

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

<b>Estado físico:</b>	sólido
<b>Forma:</b>	Pó
<b>Cor:</b>	Branco
<b>Odor:</b>	Odor ligeiro
<b>pH:</b>	Indeterminado.
<b>Ponto de fusão:</b>	~ 88 °C

Ponto de ebulição:	Não aplicável
Ponto de ignição:	~ 190 °C
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade de vapor (ar=1):	Não aplicável
Densidade relativa:	~ 1.028
Solubilidade na água:	Ligeiramente solúvel a 20 °C
Solubilidade (outros):	Álcoois.
Temperatura de decomposição:	> 200 °C
Propriedades explosivas: - CHILWORTH -	
Temperatura de ignição:	~ 510 °C (EN 50281-2-1) Nuvem > 400 °C (EN 50281-2-1) Camada de 5 mm
Energia mínima de ignição:	5 - 6 mJ (EN 13821 (Sem indutância))
Pmax (Pressão máxima) ±10%:	~ 8.4 bar (EN 14034-1)
Kst (±20%):	~ 276 barm/s (EN 14034-2)
Classe de explosão:	st 2 (VDI 3673)
Humidade:	~ 2.75 % (ISO 589)
Granulometria:	~ 6.98 µm (NFX 11-666)

## 9.2 Outras informações:

Peso molecular:	591.27 g/mol
-----------------	--------------

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade:	Agentes comburentes. Degradação por oxidação
10.2 Estabilidade química:	O material é estável em condições normais.
10.3 Possibilidade de reacções perigosas:	Não há reacções perigosas nas condições normais de armazenamento.
10.4 Condições a evitar:	Evitar a nuvem de poeira. As nuvens de poeira podem ser explosivas em certas condições. Evitar poeira próximo a fontes de ignição.
10.5 Materiais incompatíveis:	Comburentes fortes.
10.6 Produtos de decomposição perigosos:	Dióxido de carbono. Monóxido de carbono.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Os componentes deste produto não estão classificados como cancerígenos pela ACGIH, CIRC, OSHA ou NTP.

### 11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:

#### Toxicidade aguda :

Ensaio / Substância	Espécies	Tipo / Resultado	Exposição	Observações
Texto não publicado. Produto	Rato	LD50 - Oral >10g/kg		Literatura de Referência
Texto não publicado. Produto	Rato	LD50 - Inalação > 2 mg/l		Literatura de Referência

**Irritação da pele. :**

Ensaio / Substância	Espécies	Resultado	Exposição	Observações
Texto não publicado. Produto	Coelho	Não classificado.	24 h	Literatura de Referência

**Irritação ocular :**

Ensaio / Substância	Espécies	Resultado	Exposição	Observações
Texto não publicado. Produto	Coelho	Não classificado.		Literatura de Referência

**Sensibilização :** Não estão disponíveis dados.

**Toxicidade por dose repetida :** Não estão disponíveis dados.

**Mutagenose :**

Ensaio / Substância	Tipo	Espécies	Resultado	Observações
Texto não publicado. Produto		S. typhimurium	Negativo	Literatura de Referência

**Carcinogenicidade:** Não estão disponíveis dados.

**Toxicidade reprodutiva:** Não estão disponíveis dados.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

Não há dados sobre a ecotoxicidade do produto.

**12.1 Toxicidade:** Não estão disponíveis dados.

**12.2 Persistência e degradabilidade:** Não estão disponíveis dados.

**12.3 Potencial de bioacumulação:** Não estão disponíveis dados.

**12.4 Mobilidade no solo:** Não estão disponíveis dados.

**12.5 Outros efeitos adversos:** Nenhum conhecido.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

**13.1 Métodos de eliminação:**

**Produto:** Eliminar os resíduos numa unidade de tratamento de resíduos autorizada, em conformidade com as regulamentações em vigor e em função das características do produto no momento da eliminação.

**Material de embalagem:** Embalagem de uso único. Recolher para reciclagem ou eliminação.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

**14.1 - 14.4** Este material não está sujeito aos regulamentos para transporte (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID, ADN).'

**14.5 Perigos para o ambiente:** Não regulado.

**14.6 Precauções especiais para o utilizador:** Não são necessárias precauções especiais.

**14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC:** Não aplicável.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:**

Esta Ficha de Segurança está em conformidade com o apêndice 4 do GHS (Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos).

## SECÇÃO 16: Outras informações

**Informação sobre revisão:** Irrelevante.

**Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados:** Base de dados ToxNet.  
Base de dados HSDB.  
COSMETICS INGREDIENT REVIEW (PERSONAL CARE PRODUCTS COUNCIL)

### Abreviaturas e acrónimos utilizados na Ficha de Dados de Segurança.:

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

### Cláusula de desresponsabilização:

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança (FDS) referem-se unicamente ao produto designado. Não se aplicam quando o produto é utilizado conjuntamente com outros. É responsabilidade do utilizador conhecer e aplicar as regulamentações aplicáveis à utilização do produto. A informação fornecida tem por fim ajudar o utilizador a cumprir as suas obrigações e não deve ser considerada como uma garantia ou uma ficha de especificações. Todas as informações e instruções dadas nesta FDS estão baseadas no estado dos nossos conhecimentos à data de utilização indicada.