

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA Magnesium Stearate LS

SECÇÃO 1: identificação

1.1 Identificador do produto:

Nome de produto: Magnesium Stearate LS

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.Lubrificante	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: sagar.suravashi@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/

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.

Contacto com os olhos:	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.
Contacto com a pele:	Lavar pele meticulosamente com água e sabão por vários minutos. Caso se desenvolva irritação cutânea ou reacção alérgica cutânea, consultar um especialista.
Ingestão:	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:

Tratamento:	Tratar os sintomas.
--------------------	---------------------

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção:

Meios adequados de extinção:	Jato de água.
Meios inadequados de extinção:	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:

Procedimentos especiais de combate a incêndio:	Evitar a nuvem de poeira.
Equipamento de protecção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios:	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 acidentais

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:	Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal.
6.2 Precauções a nível ambiental:	Evitar a libertação para o ambiente.
6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:	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:

Este produto não contém quaisquer componentes > 1% com limites de exposição ocupacional específico.

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:

Estado físico:	sólido
Forma:	Pó
Água, humidade:	< 6 %
Cor:	Branco

Odor:	Odor ligeiro
pH:	4.5 - 7.0
Ponto de fusão:	~ 88 °C
Ponto de ebulição:	Não aplicável
Ponto de ignição:	Não aplicável
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 -Dado derivado de um produto similar.	
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)) Extremamente sensível a ignição por um fenómeno eletrostático.
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)
Outras Informações:	Limite inferior de explosividade (LIE) : 30-60 g/m3 BZ (classe de combustão) : 2

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.