

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA STARLAC

SECÇÃO 1: identificação

1.1 Identificador do produto:

Nome de produto: STARLAC

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:

ROQUETTE FRERES
1 Rue de la Haute Loge
62136 LESTREM - France

Telefone: +33 3 21 63 36 00

Fax: +33 3 21 63 38 50

E-mail: sds@roquette.com

1.4 Número de telefone de emergência: CHEMTREC international : +1 703-741-5970

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 Mistura:

Designação química	Concentração	N.º CAS
Lactose	85%	64044-51-5
amido	15%	9005-25-8

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: Não estão disponíveis dados.

Contacto com a pele: Não estão disponíveis dados.

Ingestão: Não estão disponíveis dados.

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:

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 químicas

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: Não estão disponíveis dados.

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: Não estão disponíveis dados.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Não estão disponíveis dados.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 Parâmetros de controlo:

Valores-limite de exposição profissional:

Este produto não contém componentes com valores limite de exposição

8.2 Controlos técnicos adequados:

Não estão disponíveis dados.

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: Não estão disponíveis dados.

Outras: Não estão disponíveis dados.

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:

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base:

Estado físico:	sólido
Forma:	Pó
Cor:	Branco
Odor:	Inodoro
pH:	4 - 7 a 10 %
Ponto de fusão:	~ 202 °C
Ponto de ebulição:	Não aplicável
Ponto de ignição:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade de vapor (ar=1):	Não aplicável
Densidade:	~ 0.68 g/cm ³
Solubilidade na água:	~ 750 g/l a 20 °C Completamente solúvel a 50 °C

Propriedades explosivas: - CHILWORTH -

Temperatura de ignição:	~ 380 °C (EN 50281-2-1) Nuvem ~ 390 °C > 400 °C (EN 50281-2-1) Camada de 5 mm
Energia mínima de ignição:	400 - 500 mJ (EN 13821 (Sem indutância, <63 µm).)
(dP/dt)_{max} (Velocidade de subida de pressão):	~ 148 bar/s (EN 14034-2)
P_{max} (Pressão máxima) ±10%:	~ 5.7 bar (EN 14034-1)
K_{st} (±20%):	~ 40 barm/s (EN 14034-2)
Classe de explosão:	st 1 (VDI 3673)
Resistividade volúmica:	> 10 ⁹ Ω.m (IEC 61241-2-2 / Grupo IIIB pó não-condutor.)
Humidade:	~ 1.4 % (ISO 589)
Granulometria:	~ 85.7 µm (NFX 11-666)

9.2 Outras informações:

Densidade aparente:	~ 570 kg/m ³
----------------------------	-------------------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 Reactividade:	Não estão disponíveis dados.
10.2 Estabilidade química:	Não estão disponíveis dados.
10.3 Possibilidade de reacções perigosas:	Não estão disponíveis dados.
10.4 Condições a evitar:	Evitar a nuvem de poeira. As nuvens de poeira podem ser explosivas em certas condições.
10.5 Materiais incompatíveis:	Não estão disponíveis dados.
10.6 Produtos de decomposição perigosos:	Não estão disponíveis dados.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:	Não estão disponíveis dados.
---	------------------------------

SECÇÃO 12: Informação ecológica

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: Não estão disponíveis dados.

Material de embalagem: Não estão disponíveis dados.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

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:

SECÇÃO 16: Outras informações

Informação sobre revisão: Irrelevante.

Referências bibliográficas importantes e fontes dos dados utilizados: Não estão disponíveis dados.

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

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.