

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
NUTRALYS® S85F

SECÇÃO 1: identificação

1.1 Identificador do produto:

Nome de produto: NUTRALYS® S85F - PEA PROTEIN

Designação química: ervilheira, extracto

N.º CAS: 90082-41-0

N.º CE: 290-130-6

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

| Utilizações identificadas: | Utilizações desaconselhadas: |
|--|------------------------------|
| Nutrição Humana; Produtos farmacêuticos.Industrial.; alimentação animal. | 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:

Directório mundial de centros de venenos : http://www.who.int/gho/phe/chemical_safety/poisons_centres/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: Pode formar mistura explosiva de poeira-ar se dispersada no ar

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substância:

| Designação química | Concentração | N.º CAS |
|----------------------|--------------|------------|
| ervilheira, extracto | >=93% | 90082-41-0 |

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 meticulosamente com água. Se ocorrer irritação, consultar um médico

Contacto com a pele: Lavar com água e sabão.

Ingestão: Consultar um médico se surgirem sintomas.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados: A poeira pode irritar os olhos e o sistema respiratório

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 Jacto de água directo

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: O fogo ou o calor excessivo podem originar produtos de decomposição perigosos. Ver Secção 10. Poeiras combustíveis : pode formar uma mistura explosiva no ar.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:

Procedimentos especiais de combate a incêndio: Evitar a nuvem de poeira. Não utilizar água como extintor, pois esta causa o alastramento do incêndio.

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 produzir e espalhar poeira. Consultar a Secção 8 da FDS para equipamento de protecção pessoal.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Armazenar num local seco. Minimizar a exposição ao ar. Conservar à temperatura ambiente.

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:

Ventilar, se necessário, para controlar a poeira no ar. Usar equipamentos de ventilação à prova de explosão se os níveis de poeira estiverem elevados.

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

Protecção ocular/facial:

Use óculos de segurança à prova de poeira onde há risco de contato. (EN 166)

Protecção da pele:

Protecção das Mãos:

Em condições normais de uso não há necessidade de protecção.

Outras:

Não são necessárias precauções especiais.

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). (EN 143)

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 |
| Cor: | Marrom claro |
| Odor: | Inodoro |
| pH: | ~ 7,3 a 10 % |
| Ponto de fusão: | Não aplicável Não estão disponíveis dados. |
| Ponto de ebulição: | Não aplicável |
| Ponto de ignição: | Não aplicável |
| Pressão de vapor: | Não aplicável |
| Densidade de vapor (ar=1): | Não aplicável |

Propriedades explosivas: - INERIS -

| | |
|--|---|
| Temperatura de ignição: | ~ 510 °C (EN 50281-2-1 / ASTM E1491) Nuvem > 400 °C (EN 50281-2-1 / ASTM E1491) Camada de 5 mm |
| Energia mínima de ignição: | ~ 300 - 1 000 mJ (EN 13821 / ASTM E2019, Com indutância) Sensível ao risco de inflamação por uma descarga eletrostática. |
| dP/dtmax (Velocidade de subida de pressão): | ~ 286 bar/s (EN 14034-2 / ASTM E1226) |
| Pmax (Pressão máxima) ±10%: | ~ 7,5 bar (EN 14034-1 / ASTM E1226) |
| Kst (±20%): | ~ 78 barm/s (EN 14034-2 / ASTM E1226) |
| Classe de explosão: | st 1 (VDI 3673) |
| Resistividade volúmica: | 2,74x10 ¹¹ Ω.m (IEC 61241-2-2 / Grupo IIIB pó não-condutor.) |
| Humidade: | ~ 7 % (ISO 589) |
| Tamanho de partícula médio: | ~ 125 µm (ISO 13320) |
| Outras Informações: | BZ (classe de combustão) : 2 (VDI 2263-1) CME (Concentração Mínima Explosiva) : 30-60 g/m3 (EN 14034-3 / ASTM E1515) |

9.2 Outras informações:

Os dados relatados nesta seção não tomam o lugar das especificações.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

| | |
|--|--|
| 10.1 Reactividade: | Agentes comburentes. |
| 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. Amônia. Dióxido de enxofre |

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 |
|---------------------|----------|---|-----------|--------------|
| OECD 423 | Rato | LD50 - Oral >2000mg/kg Não classificado | | Dado interno |
| OECD 423 | Rato | LD50 - Oral >2000mg/kg Não classificado | | Dado interno |

Irritação da pele. :

| Ensaio / Substância | Espécies | Resultado | Exposição | Observações |
|---------------------|----------|-------------------|-----------|--------------|
| OECD 404 | Coelho | Não classificado. | | Dado interno |

Irritação ocular :

| Ensaio / Substância | Espécies | Resultado | Exposição | Observações |
|---------------------|----------|-------------------|-----------|--------------|
| OECD 405 | Coelho | Não classificado. | | Dado interno |

Sensibilização :

| Ensaio / Substância | Tipo | Espécies | Resultado | Observações |
|---------------------|------|----------|------------------|--------------|
| OECD 429 | | Rato | Não classificado | Dado interno |

Toxicidade por dose repetida : Não estão disponíveis dados.

Mutagenose :

| Ensaio / Substância | Tipo | Espécies | Resultado | Observações |
|-----------------------------------|----------|----------------|-----------|--------------|
| OECD 471 (Ames) | In vitro | S. typhimurium | Negativo | Dado interno |
| OECD 474 (teste do micronúcleo) | In vivo | | Negativo | Dado interno |
| OECD 473 (Aberração cromossômica) | In vitro | | Negativo | Dado interno |

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:

| Ensaio / Substância | Resultado | Observações |
|---|---|-------------|
| Avaliação Científica. Dado derivado de um produto similar. | > 70 % / O produto é facilmente biodegradável. | |

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 marítimo a granel de acordo com instrumentos da IMO: | Não aplicável. |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Inventários Internacionais :

| | |
|---|----------|
| Australia. Lista de Inventário de Substâncias Químicas (AICS): | Listado. |
| Lista de Inventário de Substâncias Químicas Existentes da China (IECSC): | Listado. |
| EU. European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS): | Listado. |
| Inventário de Químicos da Nova Zelândia (NZIoC): | Listado. |
| Lista de Inventário de Químicos e Substâncias Químicas das Filipinas (PICCS): | Listado. |
| Taiwan. Existing Chemicals Inventory (TCSI): | Listado. |
| Vietnam. National Chemical Inventory: | Listado. |

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: | Não estão disponíveis dados. |
| Outras informações: | A versão atualizada deste documento está disponível em: https://www.roquette.com/site-search#documents |

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

LD50: dose letal 50%
NOAEL : Nenhum nível observado de efeito prejudicial
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.