



FDS.079 - Pasta de Gergelim

Revisão nº 00

Data da revisão: Outubro, 2025

Página 1 de 7

Pasta de Gergelim

1. IDENTIFICAÇÃO	
Identificação do produto	Pasta de Gergelim
Outras maneiras de identificação	Semente de gergelim, moída em pasta.
Descrição	Pasta de gergelim é obtida a partir da moagem dos grãos de gergelim (<i>Sesamum indicum</i> L.), resultando em uma pasta homogênea e cremosa. Essa pasta é rica em ácidos graxos oleico (ω -9) e linoleico (ω -6).
Usos recomendados	Esse produto é para uso industrial. Não se destina ao consumidor final.
• DETALHES DO FORNECEDOR	
Nome da empresa	CONCEPTA INGREDIENTES LTDA
Endereço	Alameda Flávia, 196 CEP 13278-180 - Valinhos - SP - Brasil
Telefone (Emergência)	+ 55 19 3115 - 1315
Disque-intoxicação Anvisa (24h)	0800-722-6001
E-mail	emergencia@conceptaingredients.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS	
Classificação da substância ou mistura	Produto classificado como não perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.
Perigos mais importantes	Não aplicável
Outros perigos	Pode causar reações alérgicas em indivíduos com alergia a sementes de gergelim.
• Efeitos do Produto	
Efeitos adversos à saúde humana	Não aplicável
Efeitos ambientais	Não definido
Perigos Físicos e Químicos	Não definido
Perigos específicos	Não aplicável
Principais sintomas	Não aplicável
Sistema de Classificação utilizado	Norma ABNT 14725/2023 versão corrigida 2024 - Adoção do Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS-ONU.
• Elementos Apropriados da Rotulagem do GHS	
Pictogramas	Não aplicável
Palavra de Cuidado	Não aplicável



FDS.079 - Pasta de Gergelim

Revisão nº 00

Data da revisão: Outubro, 2025

Página 2 de 7

Frases de Risco	Não aplicável
Frases de Precaução	"Produto Alergênico"

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico	Pasta de semente " <i>Sesamum indicum</i> "				
Natureza Química	Origem vegetal; lipídios, proteínas, carboidratos, fibras, vitaminas e minerais.				
Ingredientes ou Impurezas que contribuam para o perigo	Não aplicável				
O produto químico é substância ou mistura?	Substância				
Representa perigo para saúde do colaborador?	Não				
Possue limite de exposição ocupacional estabelecido?	Não				
Identificação (CTFA)	Identificação União Européia (UE)	Nº. CAS	Nº. EINECS	Concentração ¹	Classificação de acordo com UE 1272/2008
-	<i>Sesamum indicum seed</i>	8008-74-0	232-370-6	A	Não classificado como substância perigosa.

¹ FDA – Código (A = >50%, B = 25-50%, C = 10-25%, D = 5-10%, E = 1-5%, F = 0.1-1%, G = <0.1%)

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Em geral	Se você não se sentir bem, procure orientação médica.
Inalação	Não esperado que o produto apresente efeito irritante.
Contato com a pele	Não esperado nenhum efeito adverso. Lave a pele com água e sabão.
Contato com os olhos	Lave os olhos com água abundante. Confira e remova quaisquer lentes de contato. Procure ajuda médica caso ocorra irritação.
Ingestão	Não esperado que o produto apresente efeito adverso.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados	Espuma, pó químico seco, dióxido de carbono.
Meios de extinção não apropriados	Água
Métodos especiais de combate a incêndio	Não necessita de medidas especiais.
Perigos específicos provenientes da substância ou mistura	Não necessita de medidas especiais.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio	Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.
--	--

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO	
Precauções pessoais	Fontes de ignição devem ser removidas preventivamente.
Prevenção de inalação, contato com a pele, mucosas e olhos	Evite inalação, contato com a pele ou olhos. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.
• Precauções Ambientais	
Procedimentos a serem adotados	Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. Medidas devem ser tomadas para reduzir ou prevenir efeitos sobre águas subterrâneas. Em água corrente aplicar dispersante apropriado de acordo com instrução da autoridade ambiental local.
• Métodos e materiais para contenção e limpeza	
Procedimentos a serem adotados	<p><i>Derramamento no solo:</i> Se possível, recolha o produto mecanicamente. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro para posterior disposição.</p> <p><i>Derramamento na água:</i> Confinar o produto derramado imediatamente em diques. Notificar portos e autoridades relevantes. Remover da superfície com material absorvente. Em águas correntes aplicar dispersantes adequados de acordo com legislação local.</p>

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	
• Medidas Técnicas Apropriadas para manuseio seguro	
Temperatura de manuseio	Ambiente
Prevenção da exposição ao trabalhador	Manuseie com cuidado e em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação.
Precauções e orientações para manuseio seguro	Manter os recipientes à prova de vazamento. Protegidos contra o sol/luz, preferencialmente em temperatura ambiente (não acima de 25°C). Evitar derrames e vazamentos para prevenir superfícies escorregadias. Evite contato com pele, olhos e roupas. Use todos os equipamentos de proteção individual como indicado na Seção 8.
Medidas de Higiene	Lave bem as mãos após o manuseio. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.
• Medidas Apropriadas para Armazenamento	
Áreas de estocagem apropriadas	Mantenha o produto na embalagem original, em local fresco, seco, arejado, ao abrigo da luz solar direta e longe de fontes de ignição. Mantenha os recipientes hermeticamente fechados. Devem ser utilizados equipamentos mecânicos apropriados para manuseio de tambores e embalagens pesadas.

Inapropriadas	Temperaturas elevadas, local úmido, sem sistema de ventilação adequado.
Produtos e materiais incompatíveis	Informações adicionais não disponíveis.
<ul style="list-style-type: none">Materiais Seguros para Embalagens	
Recomendadas	Armazenar nas embalagens originais e adequadas para o produto. Utilizando a correta rotulagem.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<ul style="list-style-type: none">Parâmetros de controle específico	
Medidas de controle de engenharia	Promova ventilação combinada com exaustão local se houver possibilidade de ocorrer formação de vapores/névoas do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho. As medidas de controle de engenharia são as mais efetivas para reduzir a exposição ao produto.
<ul style="list-style-type: none">Equipamento de proteção individual apropriado	
Proteção dos olhos/face	Usar óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo	Evitar contato com a pele. Usar luvas de borracha.
Proteção respiratória	Não aplicável.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico (Aparência)	Pasta homogênea
Cor	Marrom claro a marrom escuro
Odor	Característico de gergelim
Ponto de Fusão / ponto de congelamento	Não aplicável
Ponto de Ebulição	Não determinado
Inflamabilidade	Produto não inflamável
Limite inferior de explosividade/Inflamabilidade	Não aplicável
Ponto de fulgor	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	Não aplicável
Temperatura de decomposição	Não aplicável
pH	Não aplicável

Viscosidade cinemática	Alta viscosidade, consistência espessa
Solubilidade	Insolúvel em água, miscível em óleos e gorduras
Coefficiente de partição – n-octanol/água	Não determinado (produto de origem natural, rico em lipídios)
Pressão de Vapor	Negligenciável (produto pastoso, não volátil)
Densidade e/ou densidade relativa	Aproximadamente 0,9 - 1,1 g/cm ³
Densidade de Vapor relativa	Não aplicável
Características das partículas	Produto pastoso

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química	Estável sob condições normais de manuseio e armazenamento.
Possibilidade de reações perigosas	Produto não reativo
Produtos perigosos da decomposição	Produto não se decompõe com o manuseio adequado.
Materiais e condições incompatíveis	Produto não reativo
Reatividade	Produto não reativo

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Fundamentos da Avaliação	Avaliação baseada em dados toxicológicos de componentes ou produtos similares.
Toxicidade aguda	De acordo com o uso e quantidade apropriados, não são esperados efeitos agudos após exposição ao produto – Ver item 2.
Corrosão e irritação da pele	Não esperado que o produto apresente efeito irritante
Lesões oculares /irritação ocular	Não esperado que o produto apresente efeito irritante
Efeitos irritantes nos órgãos respiratórios	Não é esperado que o produto apresente efeito irritante.
• Efeitos CMR	
Carcinogenicidade	Não classificado
Mutagenicidade	Não classificado
Reprodução (toxidade)	Não classificado
• Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico	
Exposição única	Não classificado
Exposições repetidas	Não classificado

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
<ul style="list-style-type: none"> Efeitos ambientais, comportamento e impacto do produto 	
Ecologia geral	De acordo com a literatura não há risco ambiental
Ecotoxicidade	Não disponível
Persistência e degradabilidade	Não disponível
Potencial bioacumulativo	Não disponível
Mobilidade no solo	Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL	
<ul style="list-style-type: none"> Métodos recomendados para o tratamento e disposição aplicados ao: 	
Produto	Sólido: recolher o derramamento em recipiente com tampa. Pó: Não usar ar comprimido para bombear. Limpe as superfícies contaminadas com uma solução de sabão. Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou ao fornecedor. Caso sejam necessários outros métodos, consulte a legislação federal e estadual: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004.
Restos de produtos	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O produto remanescente não deve ser introduzido em solos, águas e esgotos. Recolher e enviar os resíduos do produto para uma instalação autorizada.
Embalagem usada	Não reutilize embalagens vazias, pois podem conter restos do produto que não devem ser descartados em solo/água. Manter as embalagens fechadas e encaminhe para descarte apropriado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE	
Medidas durante o transporte	Manter hermeticamente fechado, seco e à temperatura ambiente.
Classificação e Classe da Carga	Não classificado como carga perigosa
<ul style="list-style-type: none"> Regulamentações Nacionais e Internacionais 	
Terrestre	<ul style="list-style-type: none"> Decreto nº. 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10.
Hidroviário:	<ul style="list-style-type: none"> DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM) IMO – <i>International Maritime Organization</i> (Organização Marítima Internacional) IMDG (International Maritime Dangerous Goods Code) – Incorporating Amendment 34-08; 2008.
Aéreo:	<ul style="list-style-type: none"> DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001 (Instrução de Aviação Civil) IATA – “<i>International Air Transport Association</i>” (Associação Nacional de Transporte Aéreo).

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTOS

- **Regulamentações**

Outras informações

- **Classificação GHS:** Não perigoso
- **FDA (EUA):** Aprovado como ingrediente alimentar
- **Regulamentos de Segurança Alimentar da UE:** Conforme
- **Outros:** Verifique os regulamentos locais para requisitos específicos.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

FDS elaborada baseada nos conhecimentos gerais do produto. Serve como base do sistema de gestão segura pelo fornecimento de informações essenciais sobre os perigos deste, para tomar medidas necessárias quanto à proteção, segurança, saúde e meio ambiente, possibilitando agir de acordo com uma avaliação de riscos. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. As informações contidas neste documento refletem o conteúdo transcrito do documento elaborado pelo fabricante do produto, entretanto, não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos. Os dados e recomendações referem-se apenas ao produto designado.

Siglas:

ABNT: Associação Brasileira de Normas Técnicas

CAS: Chemical Abstracts Service

CL₅₀: Concentração letal 50% (concentração letal para 50% dos indivíduos de uma população em teste)

DL₅₀: Dose letal 50% (dose letal para 50% dos indivíduos de uma população em teste)

EINECS: European Inventory of Existing Chemical Substances

Bibliografia

[1] ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas - Ficha de informação de segurança de produtos químicos – FISPQ. NBR 14725/2023 – versão corrigida 2024.

[2] INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY (IPC). Disponível em: <<http://www.inchem.org/documents/jecfa/jecmono/v12je08.htm>>.

[3] TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>.