

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** Farelo de Soja**Revisão:**05**Data da última revisão:** 06/05/2024**1. IDENTIFICAÇÃO**

Nome do produto (nome comercial):	Farelo de Soja Tratado
Nome do Produto (nome químico):	Farelo de Soja Tratado
Código Interno do Produto:	FDS – 2633
Principais usos recomendados para o produto:	Ingrediente na produção de ração para aves, suínos, bovinos, ovinos, equinos e caprinos.
Nome da Empresa:	Be8 S.A
Endereço:	BR 285, km294, s/nº - Distrito Industrial – Passo Fundo/RS – CEP 99.050-700
Telefone para Contato:	(54) 2103-7100
Telefone para Emergência:	(54) 2103-7100
E-mail:	fispq@be8energy.com

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Classificação da Substância ou Mistura:	Produto não classificado como perigoso
Sistema de classificação utilizado:	ABNT NBR 14725
Outros perigos que não resultam em uma classificação:	Este produto quando em contato com água, altera as características físico-químicas da água.

**ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM**

Pictogramas:	Não aplicável.
Palavra de advertência:	Não aplicável.
Frases de perigo:	Não aplicável.
Frases de precaução:	P210 – Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. Não fume. P305 + P351 + P338 – Em caso de contato com os olhos: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** Farelo de Soja**Revisão:**05**Data da última revisão:** 06/05/2024

caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil.  
Continue enxaguando.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES****Produto Químico: Substância**

Ingredientes que contribuam para o Perigo	Nome Químico ou comum	Número de Registro CAS	Faixa de Concentração
	Farelo de Soja; Formaldeído; Ácido Propionico.	68308-36-1; 50-00-0; 79-09-4	99,0 a 99,1%; mínimo 33%; mínimo 9,0%

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Inalação	Remova a vítima para local arejado e monitore a função respiratória. Se necessário aplique respiração artificial e procure ajuda médica.
Contato com a pele	Após contato com a pele, lava com água e sabão.
Contato com os Olhos	Caso ocorra contato com os olhos, lave com água. O produto pode provocar irritação nos olhos. Caso a irritação persista mesmo após a lavagem, procure ajuda médica.
Ingestão	Caso estiver consciente, beber água. Se surgir sintoma gastrointestinal, procure ajuda médica.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	Produto não classificado como perigoso para saúde humana.
Proteção do Prestador de Socorros	Para remoção de vítimas em caso de incêndio que tenha atingido o produto, utilizar equipamento de proteção respiratória. Para os demais atendimentos de primeiros socorros, não há necessidade de utilizar equipamentos específicos.
Notas para o Médico	Tratar sintomaticamente.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** Farelo de Soja**Revisão:**05**Data da última revisão:** 06/05/2024**5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS**

Meios de Extinção	Apropriado: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
Perigos Específicos da Substância ou Mistura	A combustão do produto pode formar vapores irritantes e tóxicos.
Medidas de Proteção da Equipe de Combate a Incêndio	Recipientes envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água. Afaste os recipientes da área de fogo, se isso puder ser feito sem risco. Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória com filtro para vapor orgânico.

**6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO****Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência.**

Para o Pessoal que não faz parte dos Serviços de Emergência	Se necessário, isole o local do vazamento. Atenção ao circular pelo local atingido pelo vazamento, pois o produto pode deixar a superfície escorregadia
Para o Pessoal do Serviço de Emergência	Utilizar botas de segurança, óculos de proteção e máscara para poeira PFF1. Atenção: a superfície atingida pelo vazamento pode estar escorregadia
Precauções ao Meio Ambiente	Evite que o produto derramado atinja cursos d' água e rede de esgoto.
Métodos e Materiais para Contenção e Limpeza	Com auxílio de uma pá, remova todo produto derramado e acondicione em recipientes apropriados, após remova-os para um local coberto, ou assegure-se que o recipiente esteja devidamente fechado para evitar entrada de água. Para destinação final, proceder conforme indicado na Seção 13 desta FISPQ.
Diferenças na Ação de Grandes e Pequenos Vazamentos	Não há diferença de ações a serem tomadas.

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Nome do Produto:** Farelo de Soja**Revisão:**05**Data da última revisão:** 06/05/2024

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### Medidas Técnicas Apropriadas para Manuseio

Precauções para Manuseio Seguro	Quando estiver manuseando o produto utilizar máscara específica para poeira e óculos de proteção.
Medidas de Higiene	Atender as Boas Práticas de Higiene Pessoal, como lavar as mãos antes e depois de manusear o produto. Proibido comer/beber/fumar nas áreas de trabalho. Manter uniformes e EPI's limpos após o uso. Utilizar avental touca e pró-pé descartáveis para entrar no armazém.
<b>Condições de Armazenamento Seguro, Incluindo Qualquer Incompatibilidade</b>	
Prevenção de Incêndio e Explosão	Produto não é classificado como inflamável. No entanto, evite alta concentração de pó em suspensão, principalmente em locais fechados e evitar o uso de chamas. Não fume enquanto estiver manuseando o produto. Não exponha o produto à chamas/faíscas.
Condições Adequadas	Granel: mantenha o armazém livre de goteiras e entrada de insetos indesejáveis.
Embalagens Compatíveis	Alumínio, aço, polietilenos fluorados, vidro, e fibras de vidro. Componentes e materiais compatíveis: Viton, Nylon, Teflon e plásticos fluorados.
Embalagens Incompatíveis	Dado não disponível.

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Parâmetros de Controle Específicos

Limites de Saúde Ocupacional:			
Nome Químico ou Comum: Farelo de Soja Tratado	TLV-TWA (ACGIH, 2020)	TLV-STEL (ACGIH, 2020)	LT (NR15, 2014)
	Não estabelecido limite	Não estabelecido limite	Não estabelecido limite
Indicadores Biológicos	Limites Biológicos não fixados.		

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** Farelo de Soja**Revisão:**05**Data da última revisão:** 06/05/2024

Medidas de Controle de Engenharia	Prover ventilação adequada quando o manuseio for realizado em locais fechado.
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	
Proteção dos Olhos/Face	Óculos de proteção.
Proteção da Pele	Luvas de PVC, calçado de segurança, calça e camisa de mangas longas.
Proteção Respiratória	Máscara para poeira PFF1.
Perigos Térmicos	Não apresenta perigos térmicos.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

Aspecto (estado físico, forma e cor)	Sólido, forma de farelo e cor marrom claro.
Odor	Odor suave.
Limite de Odor	Dado não disponível.
pH	Dado não disponível.
Ponto de Fusão	Dado não disponível.
Ponto de Congelamento	Dado não disponível.
Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição	Dado não disponível.
Ponto de Fulgor	Dado não disponível.
Taxa de Evaporação	Dado não disponível.
Inflamabilidade (sólido ou gás)	Dado não disponível.
Limite Inferior de Inflamabilidade ou Explosividade	Dado não disponível.
Limite Superior de Inflamabilidade ou Explosividade	Dado não disponível.
Pressão de Vapor	Dado não disponível.
Densidade de Vapor	Dado não disponível.
Densidade Relativa	Dado não disponível.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** Farelo de Soja**Revisão:**05**Data da última revisão:** 06/05/2024

Solubilidade	Dado não disponível.
Coefficiente de partição -n- octanol/água	Dado não disponível.
Temperatura de Autoignição	Dado não disponível.
Viscosidade Cinemática a 40°C	Dado não disponível.

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Reatividade	Estável quando armazenado de maneira adequada.
Estabilidade Química	Não aplicável.
Possibilidade de Reações Perigosas	Não aplicável.
Condições a Serem Evitadas	Não aplicável.
Materiais ou Substâncias Incompatíveis	Não aplicável.
Produtos Perigosos de Decomposição	Não aplicável.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Toxicidade Aguda	Não aplicável.
Corrosão/Irritação da Pele	Não aplicável.
Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular	Não aplicável.
Sensibilização Respiratória ou à Pele	Não aplicável.
Mutagenicidade em Células Germinativas	Não aplicável.
Carcinogenicidade	Não aplicável.
Toxicidade à Reprodução	Não aplicável.
Toxicidade para Órgãos Alvo Específicos – Exposições Repetidas	Não aplicável.
Perigo por Aspiração	Não aplicável.

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** Farelo de Soja**Revisão:**05**Data da última revisão:** 06/05/2024**12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto**

Ecotoxicidade	Dado não disponível.
Persistência e Degradabilidade	Dado não disponível.
Potencial Bioacumulativo	Dado não disponível.
Mobilidade no Solo	Dado não disponível.
Outros Efeitos Adversos	Dado não disponível.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos recomendados para destinação final:**

Produto:	Verificar legislação local para descarte e transporte de resíduos.
Restos de produto:	O descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
Embalagem usada:	Não aplicável.
EPI necessários para o tratamento e disposição dos resíduos:	Utilizar os mesmos EPI's descritos no item 8 desta FDS.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações Nacionais e Internacionais**

Terrestre:	Produto não classificado como perigoso para transporte conforme a Resolução nº 5.232 de 14 de dezembro de 2016 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) – <i>Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.</i>
Hidroviário	IMO – Organização Marítima Internacional – IMDG Code;
Aéreo	IATA – Associação Internacional de Transporte Aéreo; DGR – Dangerous Goods Regulation;

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Nome do Produto:** Farelo de Soja

**Revisão:**05

**Data da última revisão:** 06/05/2024

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto

-MTE - Norma Regulamentadora nº 26.  
-Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 – Política Nacional de Resíduos Sólidos.  
-Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.  
-Decreto Federal nº 10.088 de 05 de novembro de 2019.  
-Portaria 101, de 09 de abril de 2009 – INMETRO – Lista de Grupos de Produtos Perigosos.  
-Instrução Normativa MAPA nº 40, de 15 de junho de 2020.  
-Resolução - RDC nº 275 de 21 de outubro de 2002 - ANVISA.  
-Decreto Federal nº 2.657 de 03 de julho de 1998.- Portaria INMETRO nº 128 de 23 de março de 2022 – - -  
Portaria INMETRO nº 128 de 23 de março de 2022 – Aprova os requisitos de Avaliação da Conformidade *para Inspeção de Equipamentos Rodoviários Destinados ao Transporte de Produtos Perigosos*.  
-NR 15 – Anexo nº 11 da Portaria Ministerial nº 1.297, de 13 de agosto de 2014.  
-ABNT NBR 14725 - Produtos Químicos - Informações sobre Segurança, Saúde e Meio Ambiente. Dangerous Goods Regulations (DGR) – 2022  
Deve-se atentar para a possível existência de Regulamentações locais.  
A legislação de transporte terrestre que se refere o item 14 aplica-se exclusivamente a território Nacional (Brasil). Cabe ao importador avaliar a legislação local para fins de transporte e elaborar nova FDS com base nas legislações de seu território.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores.

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. 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. Farelo de soja tostado, resultante do processo de extração do óleo de soja com hexano.  
Farelo tratado com produto anti-samonela, indicado para inibir o crescimento de fungos e bactérias.

#### Legendas e abreviaturas:

CAS – *Chemical Abstracts Service*

ACGIH – *American Conference of Governmental Industrial Hygienists*

TLV – *Threshold Limit Value*

TWA – *Time Weighted Average*

STEL – *Short Term Exposure*

Level LT – *Limite de Tolerância*

## FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

**Nome do Produto:** Farelo de Soja

**Revisão:**05

**Data da última revisão:** 06/05/2024

NR – *Norma Regulamentadora*

O&G – *Óleos e Graxas*

Tp – *Temperatura pico*

DL50 – *Dose administrada que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.*

EPI – *Equipamento de proteção individual.*

ANTT – *Agência Nacional de Transporte Terrestre.*

### Bibliografia:

EUROPE, ECHA, EUROPEAN CHEMICALS AGENCY. Information on chemicals. Disponível em:

<<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances> >. Acesso em: 24 Nov 2023

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNAMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS.

TLVs e BEIs – Limites de Exposição Ocupacional para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & índice Biológico de Exposição – Ed. 2023.