	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS		
	NOME DO PRODUTO: FARELO DE SOJA 46% TRATADO		
Revisão: 02	Data da Última Revisão: 09.02.2018	Página 1 de 6	

1. IDENTIFICAÇÃO

Nome do Produto (nome comercial)	Farelo de Soja Tratado
Principais usos recomendados para o produto	Ingrediente na produção de ração para aves, suínos, bovinos, ovinos, equinos e caprinos.
Nome da Empresa	BSBIOS Indústria e Comércio de Biodiesel Sul Brasil S/A
Endereço	BR285, km294, s/nº - Distrito Industrial – Passo Fundo/RS – CEP 99050-700
Telefone para contato	(54) 2103-7116 / (54) 2103-7179
Telefone para emergência	(54) 2103-7165 / (54) 9143-7441
E-mail	fispq@bsbios.com

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS


Classificação da Substância	Produto não é classificado como perigoso
Sistema de Classificação utilizado	ABNT NBR 14725 – Parte 2
Outros perigos que não resultam em uma classificação	Este produto quando em contato com a 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. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura			
	Nome químico ou comum	Número de Registro CAS	Faixa de concentração
Ingredientes que contribuam para o perigo	Farelo de Soja	68308-36-1	99,0 a 99,1%
	Formaldeído	50-00-0	0,030 a 0,035%
	Ácido Propionico	79-09-4	0,009 a 0,01%
	Metanol	67-56-1	0,009 a 0,01%

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.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	NOME DO PRODUTO: FARELO DE SOJA 46% TRATADO	
	Revisão: 02	Data da Última Revisão: 09.02.2018

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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção	Apropriado: Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d' água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂).
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.

a. 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.	
b. Para o pessoal que faz parte dos serviços 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.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

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.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	NOME DO PRODUTO: FARELO DE SOJA 46% TRATADO	
	Revisão: 02	Data da Última Revisão: 09.02.2018

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade	
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. Ensacado: mantenha as embalagens bem fechadas e identificadas. Armazene as embalagens em local com piso e telhado, pois após o contato com água, o produto libera forte odor de putrefação.
Embalagens compatíveis	Embalagens plásticas e sacos de ráfias.
Embalagens incompatíveis	Dado não disponível.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL			
Parâmetros de controle específicos			
Limites de Saúde Ocupacional:			
Nome químico ou comum:	TLV-TWA (ACGIH, 2013)	TLV-STEL (ACGIH, 2013)	LT (NR15, 2014)
Farelo de Soja 46% Tratado	Não estabelecido limite	Não estabelecido limite	Não estabelecido limite
Indicadores Biológicos	Limites Biológicos não fixados.		
Medidas de controle de engenharia	Prover ventilação adequada quando o manuseio for realizado em locais fechado.		
Medidas de proteção pessoal			
Proteção dos olhos/face	Óculos de proteção.		
Proteção da pele	Luvas de PVC, calçado de segurança, calça e camisa.		
Proteção respiratória	Se durante a manipulação utilizar máscara para poeira PFF1.		
Perigos térmicos	Não apresenta perigos térmicos.		

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E 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.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	NOME DO PRODUTO: FARELO DE SOJA 46% TRATADO	
	Revisão: 02	Data da Última Revisão: 09.02.2018

Pressão de vapor	Dado não disponível.
Densidade de vapor	Dado não disponível.
Densidade relativa	Dado não disponível.
Solubilidade	Dado não disponível.
Coefficiente de partição -n-octanol/água	Dado não disponível.
Temperatura de auto-ignição	Dado não disponível.
Viscosidade cinemática	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.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais, comportamento e impactos do produto

Ecotoxicidade	Não aplicável.
Persistência e degradabilidade	Não aplicável.
Potencial bioacumulativo	Não aplicável.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	NOME DO PRODUTO: FARELO DE SOJA 46% TRATADO	
	Revisão: 02	Data da Última Revisão: 09.02.2018

Mobilidade no solo	Não aplicável.
Outros efeitos adversos	Não aplicável.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

Produto	Verificar legislação local para descarte e transporte de resíduos.
Restos de produto	Descarte deve ser realizado conforme estabelecido para o produto.
Embalagem usada	Embalagens usadas de farelo podem ser reutilizadas ou recicladas.
EPI necessário para o tratamento e disposição dos resíduos	Utilizar os mesmos EPI's descritos no item 8 desta FISPQ.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto não classificado como perigoso para transporte conforme a Resolução nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT) – *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos.*

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

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


Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a 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 2.657 de 03 de julho de 1998.
 Portaria 101, de 09 de abril de 2009 – INMETRO – Lista de Grupos de Produtos Perigosos.
 Portaria MAPA 795 de 15 de dezembro de 1993.
 Resolução - RDC nº 275 de 21 de outubro de 2002 - ANVISA.
 NR 15 – Anexo nº 11 da Portaria Ministerial nº 1.297, de 13 de agosto de 2014.
 Norma ABNT NBR 14725-4:2014.
 Deve-se atentar para a possível existência de Regulamentações locais.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto 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*
 NR – *Norma Regulamentadora*
 Tp – *Temperatura pico*
 EPI – *Equipamento de proteção individual.*

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS	
	NOME DO PRODUTO: FARELO DE SOJA 46% TRATADO	
	Revisão: 02	Data da Última Revisão: 09.02.2018
		Página 6 de 6

Bibliografia

EUROPE, ECHA, EUROPEAN CHEMICALS AGENCY. Information on chemicals. Disponível em: <<http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>>. Acesso em: 01 Jul 2015.

[ACGIH] AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNAMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. TLVs e BELs – Limites de Exposição Ocupacional para Substâncias Químicas e Agentes Físicos & índice Biológico de Exposição – Ed. 2013.