

Produto: Óleo Amaciante de Fibras

Número da FISPQ: 1005292

Data de revisão: 01/09/2020

SEÇÃO 1: Identificação do Produto e da Empresa

1.1. Identificação do produto

Nome do produto : Óleo Amaciante de Fibras
Código do produto : 1005292
Uso recomendado : Utilizado pela indústria têxtil para amaciar as fibras de sisal, que servem para amarrar o feno e outras rações para o gado. Utilizado como fungicida, evitando a proliferação de fungos nas fibras de sisal.

1.2. Identificação da Empresa

Nome da Empresa : Vibra Energia S.A.
Endereço : Rua Correia Vasques, 250
Rio de Janeiro
Brasil
20.211-140
SAC : 4090 1337 (capitais) ou 0800 770 1337 (demais regiões)
Número do telefone de emergência : 0800 024 4433

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS-BR (ABNT NBR 14725-2)

Corrosão/irritação à pele - Categoria 3
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B
Carcinogenicidade - Categoria 1B
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida - Categoria 2

Sistema de classificação adotado

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 - versão corrigida 2:2010
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem

GHS-BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



Produto: Óleo Amaciante de Fibras

Número da FISPQ: 1005292

Data de revisão: 01/09/2020

Palavra de advertência (GHS-BR)	: PERIGO
Frases de perigo (GHS-BR)	: H316 - Provoca irritação moderada à pele. H320 - Provoca irritação ocular. H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias. H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem. H350 - Pode provocar câncer. H373 - Pode provocar danos ao sangue, fígado e próstata por exposição repetida ou prolongada.
Frases de precaução (GHS-BR)	
Prevenção	: P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P260 - Não inale as poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis. P264 - Lave cuidadosamente as mãos após o manuseio do produto. P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados. P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
Resposta à emergência	: P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. 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. P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico. P314 - Em caso de mal-estar, consulte um médico. P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
Armazenamento	: P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. P405 - Armazene em local fechado à chave.
Disposição	: P501 - Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

NA

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

Produto: Óleo Amaciante de Fibras

Número da FISPQ: 1005292

Data de revisão: 01/09/2020

3.1. Substância

Este Produto é uma **SUBSTÂNCIA DE PETRÓLEO**.

Nome químico comum ou nome técnico:	Destilado de petróleo naftênico pesado.
Substância de petróleo:	Esta categoria engloba misturas de petróleo compostas, principalmente, por hidrocarbonetos saturados com cadeia carbônica entre 15 e 50 átomos de carbono e, ponto de ebulição entre 371 - 538 °C.
Sinônimo:	Óleo lubrificante base, óleo de petróleo, destilado naftalênico pesado.
Número de Registro CAS:	64741-53-3
Componentes ou impurezas que contribuam para o perigo:	Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Medidas de primeiros-socorros após 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. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios	: Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão. A exposição única pode provocar efeitos narcóticos e irritação às vias respiratórias com dor de cabeça, tontura, náusea, sonolência, tosse, dor de garganta e falta de ar. A exposição repetida ou prolongada pode provocar danos ao sangue com a diminuição de células vermelhas e plaquetas; ao fígado com o aumento do peso; à próstata com decréscimo do peso.

Produto: Óleo Amaciante de Fibras

Número da FISPQ: 1005292

Data de revisão: 01/09/2020

4.2. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas ao médico : Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO₂).

Meios de extinção inadequados : Água não deve ser usada diretamente sobre a superfície em chamas, pode aumentar a intensidade do fogo.

5.2. Perigos específicos da substância ou mistura

Perigo de combustão : A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

Proteção durante o combate a incêndios : Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Em ambientes fechados usar equipamento de resgate com suprimento de ar. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para não-socorristas

Procedimentos de emergência : Isole preventivamente de fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2. Para socorristas

Procedimentos de emergência : Utilizar EPI completo, com luvas de PVC, óculos de proteção com proteção lateral e avental. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra fumos ou névoas.

6.2. Precauções ambientais

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto.

Produto: Óleo Amaciante de Fibras

Número da FISPQ: 1005292

Data de revisão: 01/09/2020

6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Métodos de contenção e limpeza : Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. 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, vermiculite, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FISPQ.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos : Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

Medidas de higiene : Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Condições de armazenamento adequadas : Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Mantenha os recipientes bem fechados e devidamente identificados. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Armazene em tanques e tambores a temperatura ambiente e sob pressão atmosférica. O aquecimento prolongado a temperaturas superiores a 60°C pode degradar o produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

Prevenção de incêndio e explosão : Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

Materiais para embalagens : Semelhante à embalagem original.

Produto: Óleo Amaciante de Fibras

Número da FISPQ: 1005292

Data de revisão: 01/09/2020

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Limite de exposição ocupacional:

Componente	TLV - TWA (ACGIH) (mg/m ³)
Óleo mineral	5,0 ⁽¹⁾

⁽¹⁾: Fração inalável

Indicadores biológicos : ND

8.2. Controles de exposição

Controles apropriados de engenharia : Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

8.3. Equipamento de proteção individual

Proteção para os olhos : Óculos de proteção com proteção lateral.

Proteção para a pele e o corpo : Luvas de proteção de PVC e avental. O material deve ser impermeável.

Proteção respiratória : Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para névoas orgânicas para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor TLV-TWA, utilize respirador do tipo autônomo (SCBA) com suprimento de ar, de peça facial inteira, operado em modo de pressão positiva.

Siga orientação do Programa de Prevenção Respiratória (PPR), 3ª ed. São Paulo: Fundacentro, 2002.

Perigos térmicos : Não apresenta perigos térmicos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Aspecto (estado físico, forma e cor) : Líquido marrom claro em temperatura ambiente.

Odor e limite de odor : Característico.

pH : NA

Ponto de fusão/ponto de congelamento : -35 - 75 °C

Produto: Óleo Amaciante de Fibras

Número da FISPQ: 1005292

Data de revisão: 01/09/2020

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	: 210 - 636 °C
Ponto de fulgor [método]	: 130 °C (vaso fechado - valor típico)
Taxa de evaporação	: ND
Inflamabilidade (sólido, gás)	: NA
Limites de inflamabilidade ou explosividade (% aproximado do volume no ar)	: ND
Pressão de vapor	: $\leq 666,5$ Pa (< 5 mmHg) a 25°C
Densidade de vapor (Ar = 1)	: ND
Densidade relativa (a 15 °C)	: ND
Solubilidade	: Solúvel em solventes orgânicos.
Coefficiente de partição - n- octanol/água	: ND
Temperatura de autoignição	: 245 °C (valor típico)
Temperatura de decomposição	: > 400 °C
Viscosidade	: 25,0 - 30,0 cSt a 40°C (Método: ASTM-D445)

9.2. Outras informações

Parte volátil	: $< 0,01\%$ (p/p) a 25°C
Ponto de combustão	: 221 °C
Densidade	: 0,9334 a 20 °C
Faixa de destilação	: 200-500 °C a 760 mmHg

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade e reatividade	: Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.
Possibilidade de reações perigosas	: Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.
Condições a serem evitadas	: Temperaturas elevadas, fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.
Materiais incompatíveis	: Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e ácido crômico.

Produto: Óleo Amaciante de Fibras

Número da FISPQ: 1005292

Data de revisão: 01/09/2020

Produtos perigosos da decomposição : Em combustão, libera fumos e fumaça irritantes. Quando aquecido, pode liberar sulfeto de hidrogênio.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o produto

- Toxicidade aguda : Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica.
- DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg
DL50 (dérmica, coelhos): > 2000 mg/kg
- Corrosão/irritação da pele : Pode causar irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
- Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular com lacrimejamento e vermelhidão. A exposição repetida ou prolongada pode provocar conjuntivite crônica.
- Sensibilização respiratória ou à pele : O contato prolongado ou repetido pode provocar dermatite, ressecamento, eritema e acne que pode transformar-se em verrugas. Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória.
- Mutagenicidade em células germinativas : Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Não há evidência positiva proveniente de estudos epidemiológicos nem de testes in vivo de mutagenicidade em células de mamíferos.
Índice de mutagenicidade - Teste de Ames: 4,4 (ASTM 1687-10).
- Carcinogenicidade : Pode provocar câncer.
Provavelmente carcinogênico para humanos (Grupo 2A - IARC).
Segundo a IPIECA, os resultados de teste IP 346 e teste de Ames modificado possuem uma forte correlação com os resultados de bioensaios de carcinogenicidade epidérmica. Produtos de petróleo que apresentem como resultado para IP 346 > 3% (p/p) e índice de mutagenicidade > 1,0 são considerados potencialmente mutagênicos e carcinogênicos para a pele.
Teor de hidrocarbonetos policíclicos aromáticos - IP-346: 6,1% (p/p).

Produto: Óleo Amaciante de Fibras

Número da FISPQ: 1005292

Data de revisão: 01/09/2020

Toxicidade à reprodução	: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
Toxicidade para órgãos específicos - exposição única	: Pode provocar efeitos narcóticos com dor de cabeça, tontura, náusea e sonolência. Pode provocar irritação às vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.
Toxicidade para órgãos específicos - exposição repetida	: Pode provocar danos ao sangue com a diminuição de células vermelhas e plaquetas; ao fígado com o aumento do peso; à próstata com decréscimo do peso.
Perigo por aspiração	: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

12.1. Ecotoxicidade

Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente ecotoxicidade.

12.2. Persistência e degradabilidade

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

12.3. Potencial bioacumulativo

Devido à natureza do produto, espera-se que este apresente potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

12.4. Mobilidade no solo

ND

12.5. Outros efeitos adversos

A liberação de grandes quantidades de produto pode causar efeitos ambientais indesejáveis, como a diminuição da disponibilidade de oxigênio em ambientes aquáticos devido à formação de camada oleosa na superfície, revestimento e conseqüente sufocamento de animais.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Produto	: Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
---------	---

Produto: Óleo Amaciante de Fibras

Número da FISPQ: 1005292

Data de revisão: 01/09/2020

Restos de produtos : Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre : Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resolução Nº 5232 de 14 de dezembro de 2016 e suas atualizações. *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Transporte hidroviário : DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)
Normas de Autoridade Marítima (NORMAM)
NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto
NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior
IMO - “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional)
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code)

Transporte aéreo : ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.
RBAC Nº 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS
ICAO - “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284 - NA/905
IATA - “*International Air Transport Association*” (Associação Internacional de Transporte Aéreo)
Dangerous Goods Regulation (DGR) - 51st Edition, 2010.

Número ONU : Não classificado como perigoso para transporte nos diferentes modais.

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

Produto: Óleo Amaciante de Fibras

Número da FISPQ: 1005292

Data de revisão: 01/09/2020

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998

Norma ABNT-NBR 14725:2012.

Portaria MTE nº 704 de 28 de maio de 2015 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

SEÇÃO 16: Outras informações

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local do trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quando aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

Legendas e abreviaturas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CONAMA - Conselho Nacional do Meio Ambiente

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração Letal 50%

DL50 - Dose Letal 50%

IPIECA - International Petroleum Industry Environmental Conservation Association

IARC - *International Agency for Research on Cancer*

NR - Norma Regulamentadora

TLV - Threshold Limit Value

TWA - Time Weighted Average

NA - Não Aplicável

ND - Não Disponível

Referências Bibliográficas :

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

Produto: Óleo Amaciante de Fibras

Número da FISPQ: 1005292

Data de revisão: 01/09/2020

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite™ para Microsoft® Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: <<http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm>>. Acesso em: Novembro de 2013.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: <<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>>. Acesso em: Novembro 2013.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acesso em: Novembro 2013.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: <<http://www.inchem.org/>>. Acesso em: novembro 2013.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.1.]: European chemical Bureau. Disponível em: <<http://ecb.jrc.ec.europa.eu>>. Acesso em: novembro 2013.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: <<http://www.intertox.com.br>>. Acesso em: novembro 2013.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acesso em: novembro 2013