

Produto: FLUIBRAX 08

Número da FDS: 1010782

Versão: 01

Data de revisão: 13/06/2025

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Nome do produto : Fluibrax 08
Código do produto : 1010782
Uso recomendado : O produto é utilizado na indústria de couro, na formulação de lubrificantes, como extensor para borrachas etc.

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)

Perigo por aspiração - Categoria 2

Sistema de classificação adotado

Norma ABNT-NBR 14725:2023

Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

2.2. Elementos apropriados de rotulagem GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



Palavra de advertência (GHS-BR) : ATENÇÃO
Frases de perigo (GHS-BR) : H305 - Pode ser nocivo de ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
Frases de precaução (GHS-BR)
Prevenção : Não aplicável.

Produto: FLUIBRAX 08

Número da FDS: 1010782

Data de revisão: 13/06/2025

Versão: 01

Resposta à emergência : P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/....
P331 - NÃO provoque vômito.

Armazenamento : P405 - Armazene em local fechado à chave

Disposição : P501 - Descarte o conteúdo/recipiente em uma unidade de disposição de resíduos licenciada

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substância

Este produto é uma substância de petróleo.

Identidade química : Óleos lubrificantes básicos.
Grupo de 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.
Nome comum / Sinônimo : Destilado de petróleo; óleo mineral; naftênicos leves tratados com hidrogênio.
Número de registro CAS : 64742-53-6
Impurezas e/ou aditivos estabilizantes : Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo que contribuem para o perigo

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros

Medidas de primeiros-socorros após inalação : Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica. Leve esta FDS.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Retirar os sapatos e a roupa contaminada. Lavar com água e sabão abundantemente. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las. Leve esta FDS.
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 FDS.
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 FDS.

Produto: FLUIBRAX 08

Número da FDS: 1010782

Data de revisão: 13/06/2025

Versão: 01

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Vermelhidão na pele, tosse, dor de garganta e/ou falta de ar.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Notas ao médico : Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Mantenha a vítima em repouso e aquecida. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

Detalhes específicos sobre antídotos e : Não disponível.
contraindicações

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Neblina d'água, pó químico, dióxido de carbono (CO₂), etc.
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 provenientes do produto

Perigos específicos provenientes da : Não disponível.
substância ou mistura

Produtos perigosos da combustão : A combustão produz dióxido de carbono (CO₂), vapor de água e óxidos de enxofre e nitrogênio. A combustão incompleta pode produzir monóxido de carbono. Quando aquecido pode liberar sulfeto de hidrogênio.

5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Equipamento de proteção especial : Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com
para bombeiros pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

Procedimentos especiais de combate : Não disponível.
a incêndios

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Procedimentos de emergência : Fontes de ignição devem ser removidas preventivamente. 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.

Produto: FLUIBRAX 08

Número da FDS: 1010782

Data de revisão: 13/06/2025

Versão: 01

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Procedimentos de emergência : Utilizar EPI completo, com óculos de proteção lateral, luvas de proteção de PVC, calçado de segurança e vestimenta protetora impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores orgânicos.

6.2. Precauções ao meio ambiente

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.

6.3. Métodos e materiais para contenção e limpeza

Métodos de contenção e limpeza : Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Absorva o produto. Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão das névoas. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Recolha o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS.

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. Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Precauções para manuseio seguro : Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite contato com materiais incompatíveis. Caso necessário, 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 qualquer incompatibilidade

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

Condições 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 oxidantes e com dique de contenção para reter em caso de vazamento. Armazene em tanques à temperatura ambiente e sob pressão atmosférica. Aquecimento prolongado em temperaturas superiores a 60 °C pode degradar o produto.

Materiais adequados para embalagem : Semelhante à embalagem original.

Materiais inadequados para embalagem : Não disponível.

Produto: FLUIBRAX 08

Número da FDS: 1010782

Data de revisão: 13/06/2025

Versão: 01

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional	: Componente	TLV - TWA (ACGIH) (mg/m³)
	Óleo mineral	5,0
Indicadores biológicos	: Não disponíveis.	

8.2. Medidas de controle de engenharia

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. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Proteção para os olhos/face : Óculos de proteção ou protetor facial contra respingos

Proteção para a pele e o corpo : Avental e luvas de material impermeável.

Proteção respiratória : Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos 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

Estado físico : Líquido límpido

Cor : Transparente a amarelada à temperatura ambiente

Odor : Inodoro

Ponto de fusão/ponto de congelamento : Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição : 371 - 538 °C

Inflamabilidade : Não disponível.

Produto: FLUIBRAX 08

Número da FDS: 1010782

Data de revisão: 13/06/2025

Versão: 01

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	: Não disponível.
Ponto de fulgor	: 144 °C (vaso aberto)
Temperatura de autoignição	: 200 °C
Temperatura de decomposição	: > 400 °C
pH	: N/A
Viscosidade cinemática	: 9,7 - 10,7 cSt a 40 °C (Método ASTM-D445)
Solubilidade	: Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em água.
Coeficiente de partição -n-octanol/água (valor do log K_{ow})	: Log k_{ow} : 3,9 - 6,0 (Estimado)
Pressão de vapor	: < 666,5 Pa (< 5,0 mmHg) a 25 °C
Densidade e/ou densidade relativa (15 °C)	: 0,892 - 0,900 (Com respeito a água)
Densidade de vapor relativa	: Não disponível.
Características das partículas	: NA

9.2. Outras informações

Ponto de combustão	: 164 °C
Parte volátil	: < 0,01% (p/p) a 25°C
Faixa de destilação	: 220 - 420°C a 101,325 kPa (760 mmHg)
Teor de benzeno	: < 0,01% massa.

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Não sofre polimerização.

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Risco de incêndio em caso de aquecimento.

10.4 Condições a evitar

Contato com materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes como peróxidos, cloratos e nitratos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Destilados leves e coque. Quando aquecido, pode liberar sulfeto de hidrogênio.

Produto: FLUIBRAX 08

Número da FDS: 1010782

Data de revisão: 13/06/2025

Versão: 01

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o produto

- Toxicidade aguda : A inalação de névoas do produto pode causar irritação ao trato respiratório com tosse, dor de garganta e falta de ar. O contato com a pele pode causar leve irritação com vermelhidão local. Pode ser nocivo se aspirado para os pulmões.
Informação referente à:
- Névoa de óleo mineral:
DL50 (dérmica, coelhos): > 5000 mg/kg
DL50 (oral, ratos): > 25000 mg/kg
- Corrosão/Irritação à pele : Pode causar irritação à pele com vermelhidão.
- Lesões oculares graves/Irritação ocular : Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
- Sensibilização respiratória ou da pele : Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
- Mutagenicidade das células germinativas : Resultados positivos em ensaios in vivo com células linfocíticas de camundongos. Resultado positivo em Teste de Ames (Salmonella typhimurium). Índice de Mutagenicidade - Teste de Ames: 0,35 (ASTM E 1687 - 10).
- Carcinogenicidade : Estudos em animais relatados no banco de dados IUCLID apresentaram resultados positivos e negativos quanto à carcinogenicidade à pele por via dérmica.
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 aromáticos policíclicos - IP-346: 2,3% (p/p).
- Toxicidade à reprodução : Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única : Pode provocar irritação das vias aéreas superiores com tosse, dores de garganta e falta de ar.
- Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida : O contato repetido e prolongado pode causar dermatite. Pode causar irritação ao trato respiratório através da inalação repetida e prolongada do produto.
- Perigo por aspiração : Pode ser nocivo se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

Produto: FLUIBRAX 08

Número da FDS: 1010782

Data de revisão: 13/06/2025

Versão: 01

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido.

CL50 (Daphnia magna, 48h): > 1000 mg/L.

12.2. Persistência e degradabilidade

O produto apresenta persistência e não é considerado rapidamente degradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Apresenta alto potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Log kow: 3,9 - 6,0 (valor estimado)

12.4. Mobilidade no solo

Não disponível.

12.5. Outros efeitos adversos

Não disponível.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Produto	: Deve ser eliminado como resíduo perigoso 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 nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).
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.
Embalagem usada	: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Transporte terrestre	: ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres; <ul style="list-style-type: none">Resolução nº5.998, de 3 de novembro de 2022; Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
----------------------	---

Produto: FLUIBRAX 08

Número da FDS: 1010782

Data de revisão: 13/06/2025

Versão: 01

Número ONU

: Não classificado como perigoso para transporte nos diferentes modais.

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
- NORMAM 05/DPC: Homologação de Material.

IMO - “*International Maritime Organization*” (Organização Marítima Internacional):

- *IMDG Code -International Maritime Dangerous Goods Code.*

ANTAQ - Agência Nacional de Transporte Aquaviário

Número ONU

: Não classificado como perigoso para transporte nos diferentes modais.

Transporte aéreo

: ANAC - Agência nacional de Aviação Civil - Resolução nº 714 de 26 de abril de 2023. RBAC N° 175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL)

- TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.
- IS N° 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - “*International Civil Aviation Organization*” (Organização da Aviação Civil Internaciol)

Número ONU

: Não classificado como perigoso para transporte nos diferentes modais.

Transporte a granel de acordo com o Anexo II da MARPOL 73/78 e o IBC Code

: Consultar regulamentações:

- Organização Marítima Internacional: MARPOL: Artigos, protocolos, anexos, interpretações unificadas da Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, conforme modificado pelo Protocolo de 1978 relativo a este, edição consolidada. IMO, Londres, 2006.
- Organização Marítima Internacional: Código IBC: Código internacional para a construção e equipamento de transporte marítimo de produtos químicos perigosos a granel: Com normas e diretrizes relevantes para o código. IMO, Londres, 2007.

14.2 Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

Regulamentações

: Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.

Norma ABNT-NBR 14725;2023

Norma Reguladora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos)

Decreto nº 10.936, de 12 de janeiro de 2022

Portaria MTP nº 2770, de 05 de setembro de 2022 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26

Produto: FLUIBRAX 08

Número da FDS: 1010782

Data de revisão: 13/06/2025

Versão: 01

SEÇÃO 16: Outras informações

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las, sendo os limites de sua aplicação os mesmos das respectivas fontes. Os dados dessa ficha de informações referem-se a um produto específico e podem não ser válidos quando este produto estiver sendo usado em combinação com outros.

Legendas e abreviaturas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração Letal em 50% da população testada

DL50 - Dose Letal em 50% da população testada

CE50 - Meia concentração eficaz máxima

CI50 - Concentração de necessária para reduzir pela metade a atividade enzimática

CENO - Concentração sem efeitos observáveis

IATA - International Air Transports Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

LIE - Limite Inferior de Explosividade

LSE - Limite Superior de Explosividade

LT - Limite de Tolerância

NA - Não Aplicável

ND - Não Disponível

NIOSH - National Institute for Safety and Health

ONU - Organização das Nações Unidas

STEL - Short Term Exposition Limit

RCP - Reciprocal Calculation Procedure

TWA - Time-Weighted Average Concentration

AOX - Ligações orgânicas de halogênios adsorvíveis

GHS - Sistema Mundial Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos

Controle de alterações :

Versão	Data de elaboração	Alterações
01	13/06/2025	Elaboração FDS
02		