

Produto: SOLBRAX 75/115

Número da FDS: 1001757

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Nome do produto : SOLBRAX 75/115
Código do produto : 1001757
Uso recomendado : Utilizada na indústria pneumática e em banda de rodagem (revestimento utilizado em camadas dos pneus de veículos automotivos).

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)

Líquidos Inflamáveis - Categoria 2
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2
Carcinogenicidade - Categoria 1B
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3
Perigo por aspiração - Categoria 1
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 2
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - 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) : PERIGO

Produto: SOLBRAX 75/115

Número da FDS: 1001757

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

Frases de perigo (GHS-BR) :

- H225 - Líquidos e vapores altamente inflamáveis.
- H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
- H315 - Provoca irritação à pele.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens (efeitos narcóticos).
- H350 - Pode provocar câncer.
- H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

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.
- P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
- P233 - Não deixe entrar em contato com a água.
- P240 - Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
- P241 - Utilize equipamento [elétrico/de ventilação/de iluminação...] à prova de explosão
- P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
- P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
- P261 - Evite inalar poeiras/fumos/gases/ névoas/vapores/aerossóis.
- P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio
- P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados
- P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular...

Resposta à emergência :

- P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água [ou tome uma ducha].
- P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico/...
- P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância/..
- P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração.
- P308 + P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Contate um médico.
- P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
- P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
- P370 + P378 - Em caso de incêndio : Utilize espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO2).... para extinção.
- P321 - Tratamento específico (veja...neste rótulo).
- P331 - NÃO provoque vômito.

Produto: SOLBRAX 75/115

Número da FDS: 1001757

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

P391 - Recolha o material derramado

Armazenamento : P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco
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 : Nafta leve
Nome comum / Sinônimo : Light straight-run petroleum naphtha, solvente.
Número de registro CAS : 64741-46-4

Grupo de substância de petróleo : Esta classe de substâncias do petróleo é composta de naftas complexas, substâncias constituídas de hidrocarbonetos com cadeias carbônicas de C7 a C10 e faixa de ebulição de 75 a 116°C.

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. 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 : Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 30 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FDS.

Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos : Lave imediatamente com água corrente por pelo menos 30 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FDS.

Medidas de primeiros-socorros após ingestão : Lave a boca da vítima com água em abundância. Procure atenção médica. Leve esta FDS.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. Provoca irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros. Pode provocar sonolência ou vertigem.

Produto: SOLBRAX 75/115

Número da FDS: 1001757

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

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. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Este produto é um depressor do sistema nervoso central. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

Detalhes específicos sobre antídotos e : Não disponível.
contraindicações

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 diretamente sobre o líquido em chamas.

5.2. Perigos específicos provenientes do produto

Perigo de incêndio

: A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Muito perigoso quando exposto a calor excessivo ou outras fontes de ignição como: faíscas, chamas abertas ou chamas de fósforos e cigarros, operações de solda, lâmpadas-piloto e motores elétricos. Pode acumular carga estática por fluxo ou agitação. Os vapores do líquido aquecido podem incendiar-se por descarga estática. Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros, porões, etc. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados.

Perigo de explosão

: Os contêineres podem explodir se aquecidos.

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

Equipamento de proteção especial para bombeiros

: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo.

Procedimentos especiais de combate a incêndios

: 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 o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Procedimentos de emergência

: Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faúlhas ou chamas. 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: SOLBRAX 75/115

Número da FDS: 1001757

Data de revisão: 26/05/2025

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 impermeáveis de PVC, botas de couro e vestuário protetor impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomendase o uso de respirador autônomo com filtro contra vapores e névoas.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

6.3. Métodos e materiais para 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. Disponha em aterro adequado o material adsorvente utilizado no derrame. 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. Evite contato com materiais incompatíveis. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8

Medidas de higiene : Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e 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 : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. — Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faísca. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.

Produto: SOLBRAX 75/115

Número da FDS: 1001757

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

Condições adequadas : Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais adequados para embalagem : Tambores de aço carbono ou aço inoxidável.

Materiais inadequados para embalagem : Alguns materiais sintéticos são incompatíveis com o produto, consultar o fabricante quanto à adequação da embalagem ao produto.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional : Não foram estabelecidos limites de exposição ocupacional.

Indicadores biológicos : Não foram estabelecidos indicadores biológicos de exposição.

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.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Proteção para os olhos/face : Óculos com proteção lateral.

Proteção para a pele e o corpo : Luvas de proteção impermeáveis do tipo PVC, botas de couro e vestuário protetor impermeável.

Proteção respiratória : Respirador autônomo com filtro contra vapores e névoas.

Perigos térmicos : Não apresenta perigos térmicos.

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

Estado físico : Líquido, isento de material em suspensão a temperatura

Cor : Incolor

Odor : Característico

Ponto de fusão/ponto de congelamento : Não disponível

Produto: SOLBRAX 75/115

Número da FDS: 1001757

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição : 75 a 116 °C

Inflamabilidade : Produtos altamente inflamável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade : Inferior (LEI): 1,2%
Superior (LES): 8,5%

Ponto de fulgor : < -5 °C

Temperatura de autoignição : Não disponível

Temperatura de decomposição : Não disponível

pH : Não disponível

Viscosidade cinemática : Não disponível

Solubilidade : Solúvel em solventes orgânicos. Insolúvel em água.

Coeficiente de partição -n-octanol/água (valor do log K_{ow}) : 4,85

Pressão de vapor : 80 mmHg a 20 °C

Densidade e/ou densidade relativa : Aproximadamente 0,69

Densidade de vapor relativa : Não disponível

Características das partículas : NA

9.2. Outras informações

Taxa de evaporação : 480 (acetato de n-butila = 1)

Parte volátil : Não disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**10.1 Reatividade**

Não disponível.

10.2 Estabilidade química

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Não são conhecidas reações perigosas para esse produto.

10.4 Condições a evitar

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição e contato com materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis

Oxidantes fortes e ácidos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produto: SOLBRAX 75/115

Número da FDS: 1001757

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

Monóxido e dióxido de carbono

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas**11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos****Informações sobre o produto**

Toxicidade aguda	: Não é esperado que o produto apresente toxicidade aguda.
Corrosão/Irritação à pele	: Provoca irritação da pele com ressecamento e vermelhidão.
Lesões oculares graves/Irritação ocular	: Não é esperado que o produto provoque irritação ocular.
Sensibilização respiratória ou da pele	: Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória.
Mutagenicidade das células germinativas	: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.
Carcinogenicidade	: Pode provocar câncer. Provavelmente cancerígeno para humanos (Grupo 2A - IARC).
Toxicidade à reprodução	: Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	: Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse e espirros. Pode provocar sonolência ou vertigem.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.
Perigo por aspiração	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas**12.1. Ecotoxicidade**

Tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados.

CE50 (peixes, 96h): 8,2 mg/L

NOEC (peixes): 5,2 mg/L - 9,7 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: 4,85

12.4. Mobilidade no solo

Não determinada.

Produto: SOLBRAX 75/115

Número da FDS: 1001757

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

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 consequente sufocamento de animais.

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; • Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022; Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.
Número ONU	: 1268
Nome apropriado para embarque	: DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.
Classe ou subclasse de risco principal	: 3
Classe ou subclasse de risco subsidiário	: ND
Número de risco	: 33
Grupo de embalagem	: II

Produto: SOLBRAX 75/115

Número da FDS: 1001757

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

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

: 1268

Nome apropriado para embarque

: DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.

Classe ou subclasse de risco principal

: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário

: ND

Grupo de embalagem

: II

EmS

: F-E, S-E

Perigoso ao meio ambiente

: O produto é considerado poluente marinho.

Transporte aéreo

: ANAC - Agência nacional de Aviação Civil - Resolução n° 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

: 1268

Nome apropriado para embarque

: PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S.

Classe ou subclasse de risco principal

: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário

: ND

Grupo de embalagem

: II

Medidas e condições específicas de precaução

: ND

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.

Produto: SOLBRAX 75/115

Número da FDS: 1001757

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

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

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.

Produto: SOLBRAX 75/115

Número da FDS: 1001757

Data de revisão: 26/05/2025

Versão: 01

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	26/05/2025	Elaboração FDS
02		