

**Produto: SOLBRAX 150/300****Número da FDS: 1014460****Data de revisão: 02/06/2025****Versão: 01****SEÇÃO 1: Identificação****1.1. Identificação do produto**

**Nome do produto** : Solbrax 150/300  
**Código do produto** : 1014460  
**Uso recomendado** : Solvente

**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 3  
Corrosão/irritação à pele - Categoria 2  
Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 2B  
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**

Produto: SOLBRAX 150/300

Número da FDS: 1014460

Data de revisão: 02/06/2025

Versão: 01

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



Palavra de advertência (GHS-BR) : PERIGO

Frases de perigo (GHS-BR) :

- H226 - Líquido e vapores inflamáveis.
- H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.
- H315 - Provoca irritação à pele.
- H320 - Provoca irritação ocular.
- H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.
- H411 - Tóxico para os organismo aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases de precaução (GHS-BR)

Prevenção :

- P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
- P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- 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 antifaiscentes.
- 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 :

- P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA / médico.
- P321 - Tratamento específico (veja Seção 4 nesta FDS).
- P331 - NÃO provoque vômito.
- P391 - Recolha o material derramado.
- 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.

**Produto: SOLBRAX 150/300**

**Número da FDS: 1014460**

**Data de revisão: 02/06/2025**

**Versão: 01**

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].

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.

P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P332 + P313 - Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P362 + P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P370 + P378 - Em caso de incêndio : Utilize pó químico, espuma para hidrocarbonetos, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) e neblina d'água para extinção.

Armazenamento : P403 + P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

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**.

Nome químico comum ou nome técnico : Solvente alifático.

Número CAS : 8008-20-6

Sinônimo : Mistura de hidrocarbonetos, querosene de petróleo, solvente.

Grupo de substância de petróleo : Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de petróleo bruto. É constituída por hidrocarbonetos com números de carbono predominantemente na gama C9 até C16 e destila no intervalo de aproximadamente 150 a 290°C.

Impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo : Não apresenta impurezas que contribuam para o perigo.

Produto: SOLBRAX 150/300

Número da FDS: 1014460

Data de revisão: 02/06/2025

Versão: 01

## 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 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 FDS.                     |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele   | : Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material por pelo menos 30 minutos. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve esta FDS.      |
| Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos | : Lave imediatamente com água por pelo menos 30 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. |

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Provoca irritação à pele com ressecamento, dor e vermelhidão; e aos olhos com lacrimejamento e vermelhidão. Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química. A exposição única pode provocar depressão do sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência; e irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar.

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

- |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Notas ao médico | : Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa evitando a aspiração do produto para as vias aéreas. O óleo mineral é contra indicado, pois aumenta a absorção de hidrocarbonetos. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido. |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Detalhes específicos sobre antídotos e contraindicações : Não disponível.

## 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 (CO <sub>2</sub> ). |
| Meios de extinção inadequados | : Água diretamente sobre o líquido em chamas.                                                                     |

**Produto: SOLBRAX 150/300**

**Número da FDS: 1014460**

**Data de revisão: 02/06/2025**

**Versão: 01**

## 5.2. Perigos específicos provenientes do produto

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura : 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. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

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

## 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 : Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.

#### 6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Procedimentos de emergência : Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contra vapores orgânico. Isole o vazamento de fontes de ignição. Evacue a área, num raio de, no mínimo, 100 metros. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

### 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.

**Produto: SOLBRAX 150/300**

**Número da FDS: 1014460**

**Data de revisão: 02/06/2025**

**Versão: 01**

## 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. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido. Para destinação final, proceda 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 exposição ao produto. 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. antes de sua reutilização.

### 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. Remova todas as fontes de ignição. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaíscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Inspeção os recipientes quanto a danos ou vazamentos antes de manuseá-los.

Condições adequadas : Mantenha o produto em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35 °C. O local de armazenamento deve conter bacia de retenção para reter o produto, em caso de vazamento. 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. Especificações de engenharia devem atender às regulamentações locais. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

Materiais adequados para embalagem : Semelhante à embalagem original. Tambores de aço carbono.

Materiais inadequados para embalagem : ND

Produto: SOLBRAX 150/300

Número da FDS: 1014460

Data de revisão: 02/06/2025

Versão: 01

**SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual****8.1. Parâmetros de controle**Limites de exposição ocupacional : Querosene:TLV- TWA (ACGIH, 2012): 200 ppm<sup>(P)</sup><sup>(P)</sup>: Aplicação restrita às condições em que a exposição a aerossóis é insignificante.

Indicadores biológicos : ND

**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.

**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 de PVC, botina de segurança com biqueira de couro e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo. O material utilizado deve ser impermeável.

Proteção respiratória : Utilize um respirador autônomo com filtro contra vapores orgânicos.

Perigos térmicos : Não apresenta perigos térmicos.

**SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

Estado físico : Líquido.

Cor : Incolor.

Odor : Característico de querosene.

Ponto de fusão/ponto de congelamento : Não disponível.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição : 150-220°C

Inflamabilidade : Não aplicável.

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade : LSE - Superior - 5,0  
LIE - Inferior - 0,7Ponto de fulgor :  $\geq 40^{\circ}\text{C}$ 

Temperatura de autoignição : Não disponível.

**Produto: SOLBRAX 150/300****Número da FDS: 1014460****Data de revisão: 02/06/2025****Versão: 01**

|                                                                            |                                   |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Temperatura de decomposição                                                | : Não disponível.                 |
| pH                                                                         | : Não disponível.                 |
| Viscosidade cinemática                                                     | : 2,7 cSt a 20° C                 |
| Solubilidade                                                               | : Solúvel em solventes orgânicos. |
| Coeficiente de partição -n-octanol/água<br>(valor do log K <sub>ow</sub> ) | : Log Kow - 3,3 a 6,0             |
| Pressão de vapor                                                           | : Não disponível.                 |
| Densidade e/ou densidade relativa                                          | : 0,760 - 0,822                   |
| Densidade de vapor relativa                                                | : >3,0                            |
| Características das partículas                                             | : NA                              |

**9.2. Outras informações**

Taxa de evaporação : Não disponível.

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

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**10.2 Estabilidade química**

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**10.4 Condições a evitar**

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

**10.5 Materiais incompatíveis**

Agentes oxidantes fortes, como percloratos, peróxidos, permanganatos, cloratos, nitratos, cloro, bromo e flúor, e ácido nítrico.

**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

A combustão do produto poderá liberar gases tóxicos e irritantes como monóxidos e dióxido de carbono.



Produto: SOLBRAX 150/300

Número da FDS: 1014460

Data de revisão: 02/06/2025

Versão: 01

**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.<br>DL <sub>50</sub> (oral, coelhos): >5000 mg/kg<br>DL <sub>50</sub> (dérmica, ratos): >2000 mg/kg<br>CL <sub>50</sub> (inalação de vapores, ratos, 4h): >5,2 mg/L                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Corrosão/Irritação à pele                                    | : Provoca irritação à pele com ressecamento, dor e vermelhidão.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Lesões oculares graves/Irritação ocular                      | : Provoca irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 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                                            | : Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Toxicidade à reprodução                                      | : Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única    | : Pode provocar depressão do sistema nervoso central com dor de cabeça, náusea, tontura, confusão mental e perda de consciência. Pode provocar irritação das vias respiratórias com tosse, dor de garganta e falta de ar. A ingestão pode provocar dor de cabeça, mal estar, vertigem, vômito, diarreia, irritações gastrointestinais e dores abdominais. A exposição em altas concentrações pode provocar náuseas, vômito, narcose, redução da pressão sanguínea e depressão do sistema nervoso central. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida | : Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos em exposição repetida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Perigo por aspiração                                         | : Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias com pneumonia química.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

CE<sub>50</sub> (*Daphnia magna*, 48h) - 1,4 mg/LNOEC (*Daphnia magna*, 21 dias) - 0,48 mg/L**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 de bioacumulação**

É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos.

Log Kow - 3,3 a 6,0

BCF - 70 a 5000

**Produto: SOLBRAX 150/300**

**Número da FDS: 1014460**

**Data de revisão: 02/06/2025**

**Versão: 01**

## 12.4. Mobilidade no solo

Não determinada.

## 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            | : O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei n° 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).                             |
| Restos de produtos | : Manter restos do produto em suas embalagens originais, fechadas e dentro de tambores metálicos, devidamente fechados, de acordo com a legislação aplicável. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, recomendando-se as rotas de processamento em cimenteiras e a incineração. |
| Embalagem usada    | : Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado. Neste caso, recomenda-se envio para rotas de recuperação dos tambores ou incineração.                                                   |

## 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"><li>• 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.</li></ul> |
| Número ONU                               | : 1993                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Nome apropriado para embarque            | : LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Solvente alifático)                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Classe ou subclasse de risco principal   | : 3                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário | : NA                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Número de risco                          | : 30                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Grupo de embalagem                       | : III                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Perigoso ao meio ambiente                | : Não disponível.                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Observação                               | : Transporte permitido                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**Produto: SOLBRAX 150/300**

**Número da FDS: 1014460**

**Data de revisão: 02/06/2025**

**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

: 1993

Nome apropriado para embarque

: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Solvente alifático)

Classe ou subclasse de risco principal

: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário

: NA

Número de risco

: 30

Grupo de embalagem

: III

EmS

: F-E, S-D

Perigoso ao meio ambiente

: O produto não é considerado poluente marinho.

Observação

: Transporte permitido

**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

: 1993

Nome apropriado para embarque

: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E. (Solvente alifático)

Classe ou subclasse de risco principal

: 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário

: NA

Número de risco

: 30

Grupo de embalagem

: III

Observação

: Transporte permitido

**Medidas e condições específicas de precaução**

: Não disponível.

**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.

**Produto: SOLBRAX 150/300**

**Número da FDS: 1014460**

**Data de revisão: 02/06/2025**

**Versão: 01**

## 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

## 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 150/300**

**Número da FDS: 1014460**

**Data de revisão: 02/06/2025**

**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     | 02/06/2025         | Elaboração FDS |