

Produto: SOLBRAX 55/75

Número da FDS: 1013943

Data de revisão: 29/05/2025

Versão: 01

## SEÇÃO 1: Identificação

### 1.1. Identificação do produto

Nome do produto : Solbrax 55/75  
Código do produto : 1013943  
Uso recomendado : Utilizado na fabricação de tintas, vernizes e adesivos.

### 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  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3  
Perigo por aspiração - Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 1  
Perigoso ao ambiente aquático - Crônico - Categoria 1

#### 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 55/75****Número da FDS: 1013943****Data de revisão: 29/05/2025****Versão: 01**

Pictogramas de perigo (GHS-BR) :



Palavra de advertência (GHS-BR) : PERIGO

Frases de perigo (GHS-BR) :

- H225 - Líquido 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.
- H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H410 - Muito 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 antifaiscantes.
- 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 55/75

Número da FDS: 1013943

Data de revisão: 29/05/2025

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.

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 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 : Nafta leve.

Número CAS : 64741-42-0

Sinônimo : *Light straight-run petroleum naphtha*, solvente.

Grupo de substância de petróleo : Uma combinação complexa de hidrocarbonetos produzida pela destilação de petróleo bruto. É constituída por hidrocarbonetos alifáticos com números de átomos de carbono predominantemente na gama de C4 até C10 e destila no intervalo de aproximadamente -20 até 180°C.

Impurezas e/ou aditivos estabilizantes : ND  
que contribuem para o perigo

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

**Produto: SOLBRAX 55/75**

**Número da FDS: 1013943**

**Data de revisão: 29/05/2025**

**Versão: 01**

#### 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. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Contate 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. Procure atenção médica. 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. Procure atenção médica imediatamente. 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. Procure atenção médica. Leve esta FDS.

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

Provoca irritação à pele causando vermelhidão e ressecamento da pele. Provoca irritação ocular causando vermelhidão nos olhos. Provoca irritação respiratória causando tosse, espirros e falta de ar. Provoca efeitos narcóticos como dor de cabeça, tontura, sonolência e confusão mental.

#### 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 contra-indicações : Não disponível.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

#### 5.1. Meios de extinção

- Meios de extinção adequados : Produto altamente inflamável. Compatível com espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).
- Meios de extinção inadequados : Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas. Jato de água juntamente com a espuma para hidrocarbonetos, pois desfaz a espuma.

#### 5.2. Perigos específicos provenientes do produto

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura : Produto altamente inflamável e 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. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

Produtos perigosos da combustão : ND

Produto: SOLBRAX 55/75

Número da FDS: 1013943

Data de revisão: 29/05/2025

Versão: 01

### 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 fagulhas 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.

### 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

Produto: SOLBRAX 55/75

Número da FDS: 1013943

Data de revisão: 29/05/2025

Versão: 01

## 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 contedor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifascante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão. Inspeccione 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. 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 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. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

Produto: SOLBRAX 55/75

Número da FDS: 1013943

Data de revisão: 29/05/2025

Versão: 01

**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	: <b>Utilize um respirador autônomo com filtro contra vapores orgânicos.</b>
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 ambiente.
Cor	: Incolor.
Odor	: Característico
Ponto de fusão/ponto de congelamento	: Não disponível.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição	: 63-125 °C (Método - ASTM D1078).
Inflamabilidade	: Produto altamente inflamável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade	: Não disponível.
Ponto de fulgor	: -35 °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.
Coefficiente de partição -n-octanol/água (valor do log K <sub>ow</sub> )	: 4,85
Pressão de vapor	: Não disponível.
Densidade e/ou densidade relativa	: 0,66 (à 20/4 °C água).
Densidade de vapor relativa	: Não disponível.
Características das partículas	: NA

**9.2. Outras informações**

Taxa de evaporação	: Não disponível.
--------------------	-------------------

**SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

**Produto: SOLBRAX 55/75**

Número da FDS: 1013943

Data de revisão: 29/05/2025

Versão: 01

## 10.1 Reatividade

O produto apresenta potencial de sofrer reação com materiais incompatíveis. Não polimeriza.

## 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

Agentes oxidantes fortes e ácidos.

## 10.6 Produtos de decomposição perigosos

A combustão do produto libera dióxido de carbono, monóxido de carbono e gases tóxicos. Quando aquecido emite fumos tóxicos que reagem violentamente com materiais oxidantes.

## SEÇÃO 11: Informações toxicológica

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Informações sobre o produto

Toxicidade aguda	: Produto não classificado como tóxico agudo.
Corrosão/Irritação à pele	: Pode causar dermatite crônica após contato repetido ou prolongado com vermelhidão, ressecamento e rachaduras.
Lesões oculares graves/Irritação ocular	: Pode causar irritação ocular com vermelhidão nos olhos.
Sensibilização respiratória ou da pele	: Não são esperados efeitos de sensibilização respiratória.
Mutagenicidade das células germinativas	: Não são esperados efeitos mutagênicos em células germinativas.
Carcinogenicidade	: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade para humanos.
Toxicidade à reprodução	: Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução e lactação.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única	: Pode causar irritação respiratória com tosse, espirros e falta de ar. A inalação do produto pode causar efeitos narcóticos como dor de cabeça, tontura, sonolência e confusão mental.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida	: Não são esperados efeitos de toxicidade ao órgão alvo por exposição repetida.
Perigo por aspiração	: A aspiração do produto pode causar pneumonia química e edema pulmonar.
Efeitos crônicos	: Não disponível.

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

**Produto: SOLBRAX 55/75**

Número da FDS: 1013943

Data de revisão: 29/05/2025

Versão: 01

## 12.1. Ecotoxicidade

Muito tóxico para a vida aquática, com efeitos prolongados.

CE<sub>50</sub> (algas, 96h) - 0,26 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 bioacumulativo em organismos aquáticos.

Log Kow - 4,85

## 12.4. Mobilidade no solo

Não determinada.

## 12.5. Outros efeitos adversos

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

## 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	: 1268
Nome apropriado para embarque	: DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.
Classe ou subclasse de risco principal	: 3

**Produto: SOLBRAX 55/75**

Número da FDS: 1013943

Data de revisão: 29/05/2025

Versão: 01

Classe ou subclasse de risco subsidiário : -  
Número de risco : 33  
Grupo de embalagem : III  
Perigoso ao meio ambiente : Não disponível.

Observação : Transporte permitido

**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 : -

Número de risco : 33

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 : 1268

Nome apropriado para embarque : DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E.

Classe ou subclasse de risco principal : 3

Classe ou subclasse de risco subsidiário : -

Número de risco : 33

Grupo de embalagem : III

Observação : Transporte permitido

**Medidas e condições específicas de precaução** : Não disponível.

**Produto: SOLBRAX 55/75**

**Número da FDS: 1013943**

**Data de revisão: 29/05/2025**

**Versão: 01**

**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**

## 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 55/75**

**Número da FDS: 1013943**

**Data de revisão: 29/05/2025**

**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	29/05/2025	Elaboração FDS