

Produto: ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO OUTROS FINS**Número da FDS: 1003687****Data de revisão: 17/06/2025****Versão: 01****SEÇÃO 1: Identificação****1.1. Identificação do produto**

Nome do produto : ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO OUTROS FINS
Código do produto : 1003687
Uso recomendado : Reagente analítico, Produto farmacêuticos, Cosméticos, Aditivo para combustíveis, Solventes, Perfumaria, Sínteses orgânicas, Tintas, Obtenção de Etileno, Acetaldeido.

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

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: **ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO OUTROS FINS**

Número da FDS: **1003687**

Data de revisão: **17/06/2025**

Versão: **01**

| | | |
|------------------------------|---|---|
| Frases de perigo (GHS-BR) | : | H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis |
| Frases de precaução (GHS-BR) | : | P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume. |
| Prevenção | : | P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado P240 - Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. P241 - Utilize equipamento à prova de explosão. P242 - Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas. 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]. P370 + P378 - Em caso de incêndio: utilize espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO ₂) para extinção. |
| Armazenamento | : | P403 + P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. |
| 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.

| | | |
|------------------------|---|--------------------------------------|
| Identidade química | : | Etanol |
| Nome comum/Sinônimo | : | Álcool etílico, álcool anidro, AEAC. |
| Concentração | : | mín. 99,5% (p/p) |
| Número de registro CAS | : | 64-17-5 |

Produto: ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO OUTROS FINS

Número da FDS: 1003687

Data de revisão: 17/06/2025

Versão: 01

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

| Nome | N° CAS | Concentração | Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023) |
|---------|---------|--------------|---|
| Metanol | 67-56-1 | ≤ 1 | Não classificado |

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**4.1. Descrição das medidas necessárias de primeiros socorros**

- Medidas de primeiros-socorros após inalação : Se inalado, remova a pessoa exposta para um local ventilado. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atendimento médico. Leve esta FDS.
- Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele : Lave a pele exposta com grande quantidade de água por pelo menos 15 minutos. Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las. Procure atenção médica. 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.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode provocar irritação à pele e às mucosas com vermelhidão e ressecamento. Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, lacrimejamento e dor. Pode provocar defeitos genéticos. Pode provocar abortos espontâneos, defeitos congênitos e outros problemas de desenvolvimento. Pode provocar depressão do sistema nervoso central com tontura, sonolência, vertigens, dores de cabeça, falta de coordenação motora e perda de consciência. Pode provocar irritação ao trato respiratório e gastrointestinal com tosse, dor de garganta, náuseas, sensação de queimação, dor abdominal e diarreia. Provoca danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica por ingestão. Pode provocar danos ao sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental. Pode provocar ressecamento da pele após contato repetido e prolongado.. Consulte a Seção 11 - Informações Toxicológicas para mais informações.

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 : ND
contraindicações

Produto: **ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO OUTROS FINS**

Número da FDS: **1003687**

Data de revisão: **17/06/2025**

Versão: **01**

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

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

Meios de extinção inadequados : Não use água diretamente sobre o líquido em chamas.

5.2. Perigos específicos provenientes do produto

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura : Quando aquecido pode liberar gases irritantes e tóxicos. Recipientes podem explodir quando aquecidos. Risco de explosão em ambientes fechados. Resfrie recipientes fechados com água pulverizada

Produtos perigosos da combustão : ND

5.3. Medidas de proteção 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 : Recipientes próximos do fogo devem ser removidos imediatamente ou 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 : Fontes de ignição devem ser removidas preventivamente para evitar que o produto se inflame. Isole o produto de todas as fontes de ignição. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

Procedimentos de emergência : Utilizar EPI completo, com óculos de proteção ou protetor facial contra respingos, luvas de proteção de PVC, borracha natural ou nitrílica, vestuário protetor adequado. Recomenda-se a utilização de máscara de proteção respiratória adequada.

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. As autoridades locais devem ser avisadas se derramamentos significativos não puderem ser contidos.

Produto: **ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO OUTROS FINS**

Número da FDS: **1003687**

Data de revisão: **17/06/2025**

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 . Recolher o produto em recipiente de adequados e removê-los para um local seguro. Conter e recolher o produto derramado com material absorvente não combustível, (por exemplo areia, terra, terra diatomácea, vermiculita, ou qualquer outro material inerte) e colocados no recipiente para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13). Evitar acumulação de cargas eletrostáticas. Use ferramentas e equipamentos que não produzam faíscas.

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 : Verifique se a ventilação é adequada. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário. Evitar derrames ou salpicos durante o uso. Evite respirar vapores ou névoas. Manter longe do calor, faíscas e chama aberta. Proibido fumar. Em caso de derramamentos: atentar para o perigo de solhos e superfícies escorregadios. Evitar acumulação de cargas eletrostáticas.

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.

7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Prevenção de incêndio e explosão : Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quente. Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do material durante transferências. Utilize apenas ferramentas anti-faiscante. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas.

Condições adequadas : Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Mantenha afastado de materiais incompatíveis. O local de armazenamento deve ter piso impermeável, isento de materiais combustíveis e com dique de contenção para reter em caso de vazamento.

Materiais adequados para embalagem : Semelhantes à embalagem original (XXXX).

Produto: ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO OUTROS FINS

Número da FDS: 1003687

Data de revisão: 17/06/2025

Versão: 01

Materiais inadequados para embalagem : ND

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual**8.1. Parâmetros de controle**Limites de exposição ocupacional : **Metanol:**
TLV - STEL (ACGIH, 2012) - 1000 ppm
LT (NR-15, 1978) - 780 ppm

Indicadores biológicos : Não estabelecidos

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. 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 com proteção lateral.

Proteção para a pele e o corpo : Vestuário protetor adequado. Luvas de proteção de PVC, borracha natural ou nitrílica.

Proteção respiratória : Recomenda-se a utilização de respirador com filtro contra vapores e névoas orgânicas para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor do 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 : Laranja
Odor : Característico. Limite de odor: 180 ppm
Ponto de fusão/ponto de congelamento : -114 °C

Produto: ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO OUTROS FINS

Número da FDS: 1003687

Data de revisão: 17/06/2025

Versão: 01

| | |
|--|---|
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição | : 78,5 °C a 101,325 kPa (760 mm Hg) |
| Inflamabilidade | : Produto altamente inflamável. |
| Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade | : Superior (LSE): 19% Inferior (LIE): 3,3% |
| Ponto de fulgor | : 13 °C (vaso fechado) |
| Temperatura de autoignição | : 423 °C |
| Temperatura de decomposição | : ND |
| pH | : 6,0 - 8,0 |
| Viscosidade cinemática | : 1,22 cP a 20 °C |
| Solubilidade | : Solúvel em água e solventes orgânicos |
| Coeficiente de partição -n-octanol/água (valor do log K_{ow}) | : Log k_{ow} : -0,31 |
| Pressão de vapor | : 5,9 kPa (44mmHg) a 20 °C |
| Densidade e/ou densidade relativa | : 0,7915 (água a 4°C = 1) |
| Densidade de vapor relativa | : 1,59 |

9.2. Outras informações

| | |
|--------------------|------|
| Ponto de combustão | : NA |
| Parte volátil | : NA |

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização

10.2 Estabilidade química

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento. Não sofre polimerização

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com oxidantes fortes como ácido nítrico, nitrato de prata, nitrato de mercúrio ou perclorato de magnésio com risco de incêndio e explosão.

10.4 Condições a evitar

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

10.5 Materiais incompatíveis

Produto: ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO OUTROS FINS**Número da FDS: 1003687****Data de revisão: 17/06/2025****Versão: 01**

Ácido nítrico, ácido perclórico, ácido permangânico, anidrido crômico, cloreto de acetila, hipoclorito de cálcio, nitrato de prata, nitrato de mercúrio, peróxido de hidrogênio, pentafluoreto de bromo, percloratos, óxido de prata, amônia e oxidantes em geral.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em combustão libera vapores tóxicos e irritantes.

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Informações sobre o produto

| | |
|---|--|
| Toxicidade aguda | : Oral: DL ₅₀ : 7060 mg/kg (ratos) |
| | Dérmica: ND |
| | Inalação: ND |
| Corrosão/Irritação à pele | : Pode causar irritação à pele com vermelhidão e ressecamento. |
| Lesões oculares graves/Irritação ocular | : Provoca irritação ocular grave com vermelhidão, dor e lacrimejamento. |
| Sensibilização respiratória ou da pele | : Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele. |
| Mutagenicidade das células germinativas | : Pode provocar defeitos genéticos. Resultados positivos para ensaios in vivo de mutagenicidade envolvendo células germinativas e somáticas de mamíferos. |
| Carcinogenicidade | : Não classificado como carcinogênico para humanos (IARC). |
| Toxicidade à reprodução | : Pode provocar abortos espontâneos, assim como defeitos congênitos e outros problemas de desenvolvimento. |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única | : Pode provocar depressão do sistema nervoso central com tontura, sonolência, vertigens, dores de cabeça, falta de coordenação motora e perda de consciência. Pode provocar irritação ao trato respiratório e gastrointestinal com tosse, dor de garganta, náuseas, sensação de queimação, dor abdominal e diarreia. |

Produto: ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO OUTROS FINS

Número da FDS: 1003687

Data de revisão: 17/06/2025

Versão: 01

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida : Provoca danos hepáticos com acúmulo de gordura no fígado e cirrose em caso de exposição crônica por ingestão. Pode provocar danos ao sistema nervoso central com tremores, irritabilidade, perda de concentração e confusão mental. Pode provocar ressecamento da pele após contato repetido e prolongado.

Perigo por aspiração : Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Não classificado como perigoso para organismos aquáticos.

CL₅₀ (*Salmo gairdnerii*, 96h): 13000 mg/L

CL₅₀ (*Leuciscus Idus* (Carpa dourada - 48h): 8.140 mg/L

EC₅ (*E.Sulcatum* - 72h): 65 mg/L

CE₅₀ (*Daphnia Magna* - 48h): 14.221 mg/L

IC₅ (*Scenedesmus quadricauda* (alga verde)) - 7 dias): 5.000 mg/L

EC₅ (*Pseudomonas putida* - 16h): 6.500 mg/L

12.2. Persistência e degradabilidade

É esperada rápida degradação e baixa persistência. Biodegradabilidade = 94% - Rapidamente biodegradável

12.3. Potencial de bioacumulação

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

BCF: 3

Coefficiente de partição (n-octanol/água) = Log Kow: -0,31

Não se prevê qualquer bioacumulação.

12.4. Mobilidade no solo

Alta

12.5. Outros efeitos adversos

A substância não atende aos critérios para PBT e vPvB conforme a regulamentação nº 1907/2006 - anexo III da CE.

SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Produto: **ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO OUTROS FINS**

Número da FDS: **1003687**

Data de revisão: **17/06/2025**

Versão: **01**

| | |
|--------------------|---|
| 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 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. |
| Número ONU | : 1170 |
| Nome apropriado para embarque | : ETANOL (ALCOOL ETÍLICO ANIDRO) |
| Classe ou subclasse de risco principal | : 3 |
| Classe ou subclasse de risco subsidiário | : NA |
| Número de risco | : 33 |
| Grupo de embalagem | : II |
| Perigo ao meio ambiente | : O produto não é considerado poluente marinho. |
| Transporte hidroviário | : DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM): <ul style="list-style-type: none">NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na navegação em Mar AbertoNORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na navegação interiorNORMAM 05/DPC: Homologação de Material. IMO - “ <i>International Maritime Organization</i> ” (Organização Marítima Internacional): <ul style="list-style-type: none">IMDG Code -<i>International Maritime Dangerous Goods Code</i>. ANTAQ - Agência Nacional de Transporte Aquaviário |
| Número ONU | : 1170 |
| Nome apropriado para embarque | : ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) |

Produto: **ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO OUTROS FINS**

Número da FDS: **1003687**

Data de revisão: **17/06/2025**

Versão: **01**

Classe ou subclasse de risco principal : 3
Classe ou subclasse de risco subsidiário : NA
Número de risco : 33
Grupo de embalagem : II
EmS : F-E, S-D

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 : 1170
Nome apropriado para embarque : PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S
Classe ou subclasse de risco principal : 3
Classe ou subclasse de risco subsidiário : NA
Número de risco : 33
Grupo de embalagem : II

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

Produto: ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO OUTROS FINS

Número da FDS: 1003687

Data de revisão: 17/06/2025

Versão: 01

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: **ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO OUTROS FINS**

Número da FDS: **1003687**

Data de revisão: **17/06/2025**

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 | 17/01/2025 | Elaboração FDS |
| 02 | 17/06/2025 | Atualização de Classificação de risco |