

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO METACRILICO, 99%

Revisão: 00

Data: 15/06/2026

Página 1/8

### 1 - Identificação

Nome do Produto: ACIDO METACRILICO, 99%

Número da FDS: 7274

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

Não disponível.

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Uso industrial.

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura:

Líquidos inflamáveis - Categoria

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4

Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 3

Toxicidade aguda - Inalação - Categoria 3

Corrosão/irritação da pele - Categoria 1A

Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 - Respiratório

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo - Categoria 3

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

#### Pictogramas:



#### Palavra de advertência: PERIGO

#### Frases de perigo:

H227 Líquido combustível.

H302 Nocivo se ingerido.

H311 Tóxico em contato com a pele.

H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.

H331 Tóxico se inalado.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

#### Frases de precaução:

#### PREVENÇÃO:

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.

P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P261 Evite inalar poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** ACIDO METACRILICO, 99%**Revisão:** 00**Data:** 15/06/2026**Página** 2/8

P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

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 e proteção auricular.

**RESPOSTA À EMERGÊNCIA:**

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

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.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P311 Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou médico.

P321 Tratamento específico.

P330 Enxague a boca.

P361 + P364 Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

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

**ARMAZENAMENTO:**

P403 Armazene em local bem ventilado.

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

P405 Armazene em local fechado à chave.

**DISPOSIÇÃO:**

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:**

Os vapores podem formar misturas explosivas com ar.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO METACRILICO, 99%

Revisão: 00

Data: 15/06/2026

Página 3/8

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

**Substância:** Ácido Meta acrílico

**Identidade química:** Ácido Metacrílico

**Nome comum, sinônimo:** Ácido 2-metilpropenóico; ácido 2-metil-2-propenóico.

**Número de registro CAS:** 79-41-4

**Impurezas que contribuem para o perigo:** Não apresenta componentes que contribuam para o perigo.

### 4 - Medidas de primeiros-socorros

**Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:**

**Inalação:**

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Os efeitos por inalação podem não ser imediatos. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

**Contato com a pele:**

Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágüe a pele com água em abundância ou tome uma ducha. Os efeitos por contato com a pele podem não ser imediatos. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

**Contato com os olhos:**

Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Consulte um médico. Leve este documento.

**Ingestão:**

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Os efeitos por via oral podem não ser imediatos. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Provoca queimaduras graves à pele com dor, formação de bolhas e descamação. Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. Nocivo se ingerido. Tóxico em contato com a pele. Tóxico se inalado. Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse.

**Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção:**

**Meios de extinção apropriados:** dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico.

**Meios de extinção inapropriados:** água diretamente sobre o material em chamas.

**Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:**

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

**Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:**

Se a carga estiver envolvida pelo fogo, isolar e evacuar a área em um raio mínimo de 800 metros. Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO METACRILICO, 99%

Revisão: 00

Data: 15/06/2026

Página 4/8

### 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

**Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:**

**Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Isole o vazamento de fontes de ignição. Impeça faíscas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

**Para o pessoal do serviço de emergência:**

Utilize EPI completo com óculos de segurança, luvas de segurança, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

**Precauções ao meio ambiente:**

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

**Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão do produto. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes apropriados. 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. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta documento. Grandes vazamentos: Nebulina d'água pode ser utilizada para reduzir vapores, mas isso não irá prevenir a ignição em ambientes fechados.

### 7 - Manuseio e armazenamento

**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, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.

**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.

**Condições de 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 contenedor 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.

**Condições adequadas:**

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura entre 20 e 25°C. Para a estabilização do produto, é necessária a adição de Hidroquinona (0,1%) ou p-dihidrobenezol. Este produto pode reagir de forma perigosa com alguns materiais incompatíveis, conforme destacado na Seção 10. Mantenha afastado de materiais incompatíveis.

**Materiais adequados para embalagem:**

Semelhante à embalagem original.

**Materiais inadequados para embalagem:**

Não são conhecidos materiais inadequados.

### 8 - Controle de exposição e proteção individual

**Parâmetros de controle:**

**Limite de exposição ocupacional:**

Os valores abaixo são aplicáveis para ambientes de trabalho.

NIOSH - REL - TWA: 20 ppm (70 mg/m<sup>3</sup>) (\*);

ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm.

\*: Absorção também pela pele.

**Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.

**Outros limites e valores:** Não estabelecidos.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO METACRILICO, 99%

Revisão: 00

Data: 15/06/2026

Página 5/8

### Medidas de controle 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. Manter as concentrações atmosféricas dos constituintes do material abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

### Medidas de proteção pessoal:

#### Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção.

#### Proteção da pele:

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

#### Proteção respiratória:

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do material.

#### Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Líquido.

**Cor:** Incolor.

**Odor:** Pungente.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 15,4 a 15,5 °C.

**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** 162 °C a 1013 hPa.

**Inflamabilidade:** Combustível.

**Limite inferior de explosividade/inflamabilidade:** 2,1 % - 75 g/m³.

**Limite superior de explosividade/inflamabilidade:** 8,7 %

**Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação):** 67 °C - Vaso fechado.

**Temperatura de autoignição:** 400 °C.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**pH:** 2 a 2,2 ((solução 100g/L a 20°C)).

**Viscosidade cinemática:** Não disponível.

**Solubilidade:** Miscível em água (98 g/L a 20 °C).

**Coeficiente de partição - n-octanol/água:** log Kow: 0,93.

**Pressão de vapor:** 0,97 hPa a 20 °C.

**Densidade:** Densidade absoluta: 1,01 g/cm³ a 20 °C.

**Densidade relativa do vapor:** 2,97 (ar = 1).

**Características da partícula:** Não aplicável.

**Viscosidade dinâmica:** 1,38 mPa.s a 25 °C.

## 10 - Estabilidade e reatividade

### Reatividade:

A substância polimeriza espontaneamente. A polimerização da substância é acelerada em contato com luz, calor, peróxidos, metais pesados, substâncias redutoras, íons de metais pesados, ou na presença de traços de ácido clorídrico.

### Estabilidade química:

Produto instável em condições normais de temperatura e pressão. Utiliza-se como estabilizante: Hidroquinona (0,1%) ou p-di-hidrobzeno.

### Possibilidade de reações perigosas:

O produto reage violentamente com explosivos, metais alcalinos, metais alcalino-terrosos, vários pós metálicos, álcalis fortes e amônia. Reage vigorosamente com a água produzindo calor. O contato com metais e água libera hidrogênio.

### Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis. Abaixo de 16°C a substância cristaliza, não descongele em temperaturas acima de 35°C.

### Materiais incompatíveis:

Ácido clorídrico, ácido hidrocloreto, ácido nítrico, agentes oxidantes fortes, agentes redutores, água, álcalis, álcool furfurílico, aminas, amônia, carbonatos, gás inerte, materiais explosivos, materiais radioativos, metais alcalinos, metais alcalinos terrosos, metais em pó, nitrato de amônia, peróxido de hidrogênio, peróxidos, persulfatos, sais de ferro, sais/íons metálicos, solventes orgânicos, substâncias orgânicas e tiosulfato de sódio.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: ACIDO METACRILICO, 99%

Revisão: 00

Data: 15/06/2026

Página 6/8

### Produtos perigosos da decomposição:

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

## 11 - Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda: Nocivo se ingerido.

Tóxico em contato com a pele.

Tóxico se inalado.

CL50 Vapores (ratos, 4h): 7,1 mg/L.

DL50 Oral (ratos): 1320 mg/kg.

DL50 Dérmica (coelhos): 500 - 1000 mg/kg.

### Corrosão/irritação da pele:

Provoca queimaduras graves à pele com dor, formação de bolhas e descamação.

### Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.

### Sensibilização respiratória ou da pele:

Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele.

### Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

### Carcinogenicidade:

Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

### Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Pode provocar irritação das vias respiratórias, podendo ocasionar espirros e tosse.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

### Perigo por aspiração:

Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

## 12 - Informações ecológicas

### Ecotoxicidade:

Nocivo para os organismos aquáticos.

CE50 (Daphnia magna, 48 h): > 100 mg/L;

NOEC (Daphnia magna, 21d): > 1 mg/L;

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): > 1 mg/L;

CEr50 (Pseudokirchneriella subcapitata, 72 h): 45 mg/L;

CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96 h): 85 mg/L.

### Persistência e degradabilidade:

Não apresenta persistência e é considerado rapidamente degradável.

Taxa de biodegradação: 86% em 28 dias.

### Potencial bioacumulativo:

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

log Kow: 0,93.

### Mobilidade no solo:

Não determinada.

### Outros efeitos adversos:

Devido ao caráter ácido do produto pode causar alterações nos compartimentos ambientais provocando danos aos organismos.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** ACIDO METACRILICO, 99%**Revisão:** 00**Data:** 15/06/2026**Página** 7/8**13 - Considerações sobre destinação final****Métodos recomendados para a 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: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Restos de produto:** 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.

**14 - Informações sobre transporte****Regulamentações nacionais e internacionais:****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:** 2531**Nome apropriado para embarque:** ÁCIDO METACRÍLICO, ESTABILIZADO**Classe ou subclasse de risco principal:** 8**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** NA**Número de risco:** 89**Grupo de embalagem:** II**Perigo ao Meio Ambiente:** O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte terrestre.**Hidroviário:**

DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade.

Marítima:

NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior.

NORMAM 321/DPC: Homologação de Material.

IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):

IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

**Número ONU:** 2531**Nome apropriado para embarque:** METHACRYLIC ACID, STABILIZED**Classe ou subclasse de risco principal:** 8**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** NA**Número de risco:** 89**Grupo de embalagem:** II**EmS:** F-A,S-B**Perigo ao Meio Ambiente:** Não é considerado poluente marinho para o transporte.**Aéreo:**

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:

Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.

IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.

OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):

Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).

IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).

**Número ONU:** 2531**Nome apropriado para embarque:** METHACRYLIC ACID, STABILIZED**Classe ou subclasse de risco principal:** 8**Classe ou subclasse de risco subsidiário:** NA**Grupo de embalagem:** II**Perigo ao Meio Ambiente:** O produto não é considerado perigoso para o meio ambiente para o transporte aéreo.**Medidas e condições específicas de precaução:** Não aplicável.**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.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto:** ACIDO METACRILICO, 99%**Revisão:** 00**Data:** 15/06/2026**Página** 8/8**15 - Informações sobre regulamentações****Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:**

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019;

Norma ABNT-NBR 14725/2023;

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

**16 - Outras Informações****Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:**

Esta documento foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Referências:**

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2023.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan. 2022.

CONCAWE - HAZARD CLASSIFICATION AND LABELLING OF PETROLEUM SUBSTANCES IN THE EUROPEAN ECONOMIC AREA. Disponível em: < <https://www.concawe.eu/>>. Acesso em: mar 2024.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> >. Acesso em: mar 2024.

EPA - UNITED STATES ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. Disponível em: < <https://www.epa.gov/>>. Acesso em: mar 2024.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: < <https://gestis-database.dguv.de/>>. Acesso em: mar 2024.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/> >. Acesso em: mar 2024.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: < <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php> >. Acesso em: mar 2024.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: < <http://www.cdc.gov/niosh/> >. Acesso em: mar 2024.

OSHA - OCCUPATIONAL SAFETY & HEALTH ADMINISTRATION. UNITED STATES DEPARTMENT OF LABOUR. < <https://www.osha.gov/chemicaldata/search> > Acesso em: mar 2024.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS.

Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponível em: < <http://eurlex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF> >. Acesso em: mar 2024.

**Legendas e abreviaturas:**

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

CAS - Chemical Abstracts Service (Número de registro na Sociedade Americana de Química);

CE50 - Concentração efetiva da substância para 50 % dos indivíduos;

CER50 - Concentração efetiva que resulta na redução de 50% da taxa de crescimento;

CL50 - Concentração efetiva ou concentração letal da substância para 50 % dos indivíduos;

DL50 - Dose capaz de provocar a morte de 50 % dos animais;

EC - European Community (Comunidade Europeia);

EEC - European Economic Community (Comunidade Econômica Europeia);

EPA - United States Environmental Protection Agency (Agência de Proteção Ambiental dos Estados Unidos);

IARC - International Agency for Research on Cancer (Agência Internacional de Pesquisa sobre o Câncer);

Kow - Octanol-water partition coefficient (Coeficiente de partição octanol-água);

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional);

NOEC - No Observed Effect Concentration (Concentração de efeito não observado);

NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas;

OSHA - Occupational Safety & Health Administration (Administração de Segurança e Saúde Ocupacional);

REL - Recommended Exposure Limit (Limite de exposição recomendado);

TLV - Threshold Limit Value (Valor Limite);

TWA - Time Weighted Average (Média ponderada de tempo).