

Código: FISPQCQUPE0094

Nome do Produto: DESINFETANTE TRANSLÚCIDO OLIMPO MARINE

Em conformidade com NBR 14725:2014

# 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

#### 1.1. Identificação do produto

Nome do produto ou mistura (nome comercial): DESINFETANTE TRANSLÚCIDO OLIMPO MARINE

Código interno de identificação do produto: 800

Principal uso: Limpeza geral e afins.

## 1.2. Identificação da Empresa

Nome da empresa: INDÚSTRIAS REUNIDAS RAYMUNDO DA FONTE S/A

Endereço: Rodovia PE 15, Km 14 - Bairro Vila Torres Galvão, Paulista-PE, CEP: 53.403-810

Telefone da empresa: (81) 3437-8200

E-mail: irrf@rfonte.com.br

Telefone de urgência: 0800 722 6001 (CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica)

Serviço de Atendimento ao Consumidor: CAIXA POSTAL – 248, CEP: 50.001-970, Recife-PE.

#### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

## 2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação da substância ou mistura:

Não Classificado (Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a

ABNT NBR 14725-2).

# 2.2. Elementos apropriados da rotulagem

Pictogramas: NÃO SE APLICA

Palavra de advertência: NÃO SE APLICA

Frases de perigo: Não exigido.

Lave as mão

Lave as mãos após o uso deste produto;

Evite contato com os olhos;

Durante o manuseio do produto, não beba, coma ou fume; Obtenha informações sobre o produto antes do manuseio;

Armazene o produto em local adequado;

Em caso de emergência, proceda conforme indicações da FISPQ.

Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.

Mantenha fora do alcance das crianças. Leia o rótulo antes de utilizar o produto.

Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos.

Frases de NÃO ingerir.

precaução: Evite a inalação ou aspiração.

Evite a liberação para o meio ambiente.

Em caso de contato com os olhos, lave imediatamente com água em abudância. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de

Intoxicação ou o médico, levando o rótulo ou embalagem do produto.

Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

Mantenha o produto em sua embalagem original fechada e ao abrigo da luz solar

direta e do calor.

Não reutilize as embalagens para outros fins.

Descarte o conteúdo/recipiente em local apropriado para reciclagem da embalagem e

tratamento do efluente.

Indústrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0094		
Nome do Produto: DESINFETANTE TRANSLÚCIDO OLIMPO MARINE				
Em conformidade com NBR 14725:2014				

#### 2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não aplicável a este produto.

# 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

#### **MISTURA**

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: Os ingredientes não estão em concentração suficiente para contribuir para o perigo nas condições recomendadas de uso.

Componentes	Concentração	N° do CAS	Classificação GHS (NBR 14725:2)*
Nonilfenol 9,5 EO	0,50%	NA	-
Etanol	< 0,40%	NA	-
Segredo Indutrial 1	< 0,20%	NA	-
Segredo Indutrial 2	0,10%	NA	-
Segredo Indutrial 3	0,08%	NA	-

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

# 4.1. Medidas de primeiros socorros

**Inalação**: Em caso de inalação excessiva, remover a pessoa para um local arejado, fazendo-a repousar em posição confortável. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ ou a embalagem do produto.

**Contato com a pele**: Lavar imediatamente a área afetada com água em abundância, remover as roupas contaminadas, lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Ocorrendo efeitos/sintomas, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ ou a embalagem do produto.

Contato com os olhos: Enxaguar imediatamente e abundantemente com água mantendo as pálpebras abertas, por vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil, não esfregar os olhos. Se a irritação persistir, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ ou a embalagem do produto.

**Ingestão:** Enxaguar a boca com água em abundância, NÃO provocar vômito, nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente. Consultar de imediato o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou orientação médica, levando consigo a embalagem do produto ou a FISPQ. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente.

**Notas para o médico**: O tratamento sintomático deverá, compreender, sobretudo medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.

# 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

## 5.1. Meios de extinção (apropriados e inadequados):

**Apropriados:** Espuma, Pó químico seco, Dióxido de carbono (CO2). O uso de neblina d'água poderá afastar nuvens de fumaça.

**Inadequados:** Não deve ser direcionado jato de água de grande vazão, diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se.

## 5.2. Perigos específicos da substância ou mistura:

1	Indústrias Reunidas
1	Raymundo da Fonte S.A.

Código: FISPQCQUPE0094

Nome do Produto: DESINFETANTE TRANSLÚCIDO OLIMPO MARINE

Em conformidade com NBR 14725:2014

**Perigo de Incêndio:** A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes. Em caso de incêndio gesses são liberados, não respirar esses gases.

Perigo de explosão: Nenhum perigo direto de explosão.

Reatividade: Produto não reativo em condições uso e armazenamento adequado.

# 5.3. Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

**Instruções de combate a incêndios:** Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância segura, onde a temperatura não seja percebido.

**Proteção durante o combate a incêndios:** Utilize equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

Outras Informações: Em caso de incêndio, gases são liberados.

# 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

## 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Evitar contato com os olhos. Evite inalação prolongada dos vapores. Pode ser nocivo para os organismo aquáticos, para flora, para os organismos do solo. Limpar qualquer derramamento o mais rápido possível, usando um material absorvente para coletá-lo. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

#### 6.2. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Utilizar equipamentos de segurança completo. Evitar o contato com a pele, olhos. Evite inalação prolongada dos vapores e exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8 desta FIPSQ.

## 6.3. Para o pessoal do serviço de emergência:

Utilizar equipamentos de segurança completo. Isole o vazamento preventivamente. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas do local. Pare o vazamento, se isto puder ser feito sem risco. Em caso de grande vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de proteção respiratória tipo autônoma com pressão positiva.

## 6.4. Precauções para o meio ambiente:

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

## 6.5. Métodos e materiais para a contenção limpeza:

Para contenção: Interromper o vazamento se possível sem riscos. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame.

Para Limpeza: Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente com areia seca, terra ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceda conforme a seção 13 desta FISPQ.

# 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### 7.1. Medidas Técnicas para Manuseio

Perigos adicionais quando processado: Não se espera que apresente perigo sob condições normais de uso. Precauções para manuseio seguro: Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Conservar fora do alcance de crianças e animais domésticos. Evitar que o produto atinja os olhos ou a boca. Não permitir que o produto entre em contato com alimentos. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

**Medidas de Higiene:** Sempre lave as mãos após manusear o produto. Retire as roupa contaminada e lave-as antes de usara-las novamente.

## 7.2. Condições de armazenamento e proteção individual

Indústrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A. FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Código: FISPQCQUPE0094

Nome do Produto: DESINFETANTE TRANSLÚCIDO OLIMPO MARINE

Em conformidade com NBR 14725:2014

Medidas técnicas: Armazene em locais fechados. Armazenar em recipientes fechados à prova de fugas.

Condições de armazenamento: Manter a embalagem fechada após o uso. Armazenar em recipientes originais. Conservar o produto em local fresco, seco, ao abrigo da luz solar. Proteja os rótulos e mantenha-os bem visíveis.

Inspecione-os regularmente para verificação de vazamentos e data de validade. Armazená-lo em local,

devidamente identificado, exclusivo para, produtos de limpeza.

Materiais incompatíveis: Produto não compatível conforme secão 10 desta FIPSQ.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

## 8.1. Parâmetros de controle:

Nenhuma informação adicional disponível.

## 8.2. 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. Inspecione a área regularmente para identificar quaisquer danos no local prevenindo acidentes

# 8.3. Medidas de proteção pessoal

Como medida de proteção recomenda-se a utilização de equipamentos de proteção individual. As indicações contidas neste pontos refere-se ao produto puro. As medidas de proteção para o produto diluído podem variar em função do seu grau de diluição, uso e método de aplicação. Para determinar o cumprimento de instalação referente, aplicável em cada caso. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessária a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de risco laborais ao desconhecer as medidas de prevenção adicionais que a empresa possa dispor.

## 8.4. Proteção dos olhos/face:

Use óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.

#### 8.5. Proteção da pele:

Luyas de segurança, vestuário protetor adequedo e sapatos fechados, avental resitente a produtos químicos.

## 8.6. Proteção respiratória:

Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante o manuseio/utilização do produto.

#### 8.7. Perigos térmicos:

Não são esperados perigos térmicos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: Líquido Cor: Azul

Odor: Característicos da essência

Limite de Odor: Odor característico

pH: 5,50 á 7,00

Ponto de fusão/ponto de congelamento: Não disponível Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: Não disponível Ponto de fulgor: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível Inflamabilidade (sólido; gás): Não inflamável

Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: Não disponível Pressão de vapor: Não disponível Densidade de vapor: Não disponível

Densidade relativa: Não disponível Solubilidade (s): Solúvel em água. Coeficiente de partição - n-octanol/água: Não disponível

Temperatura de autoignição: Não disponível Temperatura de decomposição: Não disponível Viscosidade: Não disponível

Indústrias Reunidas
Raymundo da Fonte S.A.

Toxidade aguda:

FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO

QUÍMICO - FISPQ

Código: FISPQCQUPE0094

Nome do Produto: DESINFETANTE TRANSLÚCIDO OLIMPO MARINE

Em conformidade com NBR 14725:2014

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade e Estabilidade química:

Produto não reativo em condições de uso e armazenamento

adequado. Estável sob condições normais de manuseio e

armazenamento.

Possibilidade de reações perigosas:

Não aplicável em condições normais de manuseio e

armazenamento.

**Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas.

Materiais incompatíveis: Não aplicável.

Produtos perigosos da decomposição: Não aplicável.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Avaliando as concentrações dos componentes que constituem este produto propriamente dito, os valores de corte/limite desta mistura

não permite classificação para nenhuma via de exposição

(oral/dérmica/inalatória).

Corrosão/irritação da pele: Produto não classificado como irritante a pele.

Produto não classificado como irritante aos olhos, porém, devem ser tomados os devidos cuidados na manipulação do mesmo,

evitando assim respingos na área ocular.

Sensibilização respiratória ou à pele: Produto não classificado como sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que este produto seja Mutagênico.

Carcinogenicidade: Não é esperado que este produto seja Carcinogênico.

Não é esperado que este produto apresente toxicidade à

Toxicidade à reprodução: reprodução diante das baixas concentrações dos componentes que

os constituem.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -

exposição única:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos -

exposição repetida:

Daviera va sanira a san

Não é esperado que este produto apresente toxicidade para órgãos-

alvo específicos por exposição única.

Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-

alvo específicos por exposição repetida.

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



Código: FISPQCQUPE0094

Nome do Produto: DESINFETANTE TRANSLÚCIDO OLIMPO MARINE

Em conformidade com NBR 14725:2014

# 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Eter Nonifenólico de Polietilenoglicol:

Peixe -

CL50, 96h, Lepomis macrochirus: 1,3 mg/L.

NOEC, Oryzias latipes: 0,0082 mg/L.

Invertebrado -

CL50, 48h, Daphnia pulex: 4,8 mg/L. CL50, 48h, Mysid Shrimp: 0,11 mg/L.

## Segredo industrial:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio): > 1 - 10 mg/l

Duração da exposição: 96 h

Método: Estimativa a partir dos componentes

Toxicidade aos microorganismos: CE50 (lodo ativado): ca. 0,54 mg/l

Duração da exposição: 3 h

Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

**Segredo industrial:** Esta mistura não foi submetida a teste ecotoxicológico como um todo. Os critérios de classificação ao meio ambiente foram feitos de acordo com os dados disponíveis dos seus constituintes. Risco ao Meio Ambiente (agudo) - Cat.2 / Risco ao Meio Ambiente (crônico) - Cat.2.

Segredo industrial: Toxicidade para os peixes : CL50 (Lepomis

macrochirus (Peixe-lua)): 0,28 mg/l Duração da exposição: 96 h

Observações: Os valores fornecidos referem-se à Substância ativa técnica.

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos: CE50

(Daphnia magna): 0,16 mg/l Duração da exposição: 48 h

Observações: Os valores fornecidos referem-se à Substância ativa técnica.

Toxicidade para as algas/plantas aquáticas: CE50r (Selenastrum capricornutum (alga verde)): 0,027 mg/l

Duração da exposição: 72 h

Observações: Os valores fornecidos referem-se à Substância

ativa técnica

**PRODUTO:** De acordo com os dados de estudo e pesquisa de cada componente que constitue este produto, percentuais de concentração de cada substância e verificação cálculada baseada na equação da tabela 26 e 27 - classificação de toxicidade aguda e crônica de uma mistura, baseada na soma da concentração dos ingredientes classificados, item 6.3.6 e 6.3.7 da ABNT NBR 14725-2:2019, o produto extrapola os valores de corte/limite de

classificação.

Persistência e degradabilidade: Não disponível
Potencial bioacumulativo: Não disponível
Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

Ecotoxicidade:

Cópia não

Indústrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A. FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO - FISPQ

Código: FISPQCQUPE0094

Nome do Produto: DESINFETANTE TRANSLÚCIDO OLIMPO MARINE

Em conformidade com NBR 14725:2014

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

# 13.1. Métodos recomendados para destinação final

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, **Produto:** estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto

de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Manter restos do produto em suas embalagens originais e Restos de produtos:

devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o

estabelecido para o produto.

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.

Embalagem usada:

# 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

## 14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Número da ONU:

Terrestre:

Nome apropriado para embarque:

Classe/subclasse de risco principal:

Risco subsidiário:

Número de risco:

Grupo de embalagem:

Hidroviário:

ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres:

• Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências. Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.

Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.

Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.

Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.

Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.

Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.

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.- International

Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):

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

Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de

transporte.

Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.

Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.

Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.

Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de transporte.

Nome apropriado para embarque:

Classe/subclasse de risco principal:

Risco subsidiário:

Número da ONU:

Número de risco:

*	Indústrias Reunidas
	Raymundo da Fonte S.A.

Código: FISPQCQUPE0094

Nome do Produto: DESINFETANTE TRANSLÚCIDO OLIMPO MARINE

Em conformidade com NBR 14725:2014

Grupo de embalagem:

Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de

transporte.

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº 129 de 8

de dezembro de 2009.

RBAC N175 - (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES

CIVIS.

Aéreo: IS N 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS

ICAO - "International Civil Aviation Organization" (Organização da

Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905

IATA - "Internacional Air Transport Association" (Associação

Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

Número da ONU:

Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de

transporte.

Nome apropriado para embarque:

Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de

transporte.

Classe/subclasse de risco principal:

Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de

transporte.

Risco subsidiário: Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de

transporte.

Número de risco:

Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de

transporte.

Grupo de embalagem:

Produto não é regulamentado como perigoso para a legislação de

transporte.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

#### Regulamentações específicas e segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Portaria nº 473, de 13 de dezembro de 2011. NBR 14725-1: 2009 Versão Corrigida: 2010, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 1: Terminologia.

NBR 14725-2: 2019 Segunda edição: 13.06.2019, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 2: Sistema de classificação de perigo.

NBR 14725-3: 2017 Terceiro edição: 14.08.2017, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 3: Rotulagem.

NBR 14725-4: 2014 Terceiro edição: 2014, Produto químico - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente. Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos.

RESOLUÇÃO Nº 5.947, DE 1º DE JUNHO DE 2021 "Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências".

RESOLUÇÃO-RDC № 59, DE 17 DE DEZEMBRO DE 2010 - Sobre os procedimentos e requisitos técnicos para a notificação e o registro de produtos saneantes e dá outras providências.

Portaria 3214 de 08 de Junho de 1978, Norma Regulamentadora nº 06 - Norma Regulamentadora nº 23 - Norma Regulamentadora nº 09 - Norma Regulamentadora nº 15.

COSCIP (Código de Segurança Contra Incêndio e Pânico-PE).

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

#### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores:

Esta FISPQ 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.

Indústrias Reunidas Raymundo da Fonte S.A.	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO – FISPQ	Código: FISPQCQUPE0094		
Nome do Produto: DESINFETANTE TRANSLÚCIDO OLIMPO MARINE				
Em conformidade com NBR 14725:2014				

#### Legendas e abreviaturas

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS - Chemical Abstracts Service

CL50 - Concentração Letal 50%

DL50 - Dose Letal 50%

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

NA - Não Aplicável

ONU - Organização das Nações Unidas

SBCA - Self Contained Breathing Apparatus

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura

# Referências Bibliográficas

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jan.2022

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E PREVIDÊNCIA (MTP). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan.2022

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2021.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS 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, 2021.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: <a href="https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/19064/7/3/1">https://echa.europa.eu/de/registration-dossier/-/registered-dossier/16105/7/3/1</a>. Acesso em: dezembro. 2023.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em:

<a href="http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php">http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php</a> >. Acesso em: dezembro.2023.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY -INCHEM. Disponível em:

<a href="http://www.inchem.org/">http://www.inchem.org/</a> >. Acesso em: dezembro.2023.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.I.]: European chemical Bureau.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards.

Disponível em: <a href="http://www.cdc.gov/niosh/">http://www.cdc.gov/niosh/</a>>. Acesso em: dezembro.2023.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: < http://chem.sis.nlm.nih.gov/>. Acesso em: dezembro.2023.

