

# 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto: Querosene Para Limpeza Só Aroma

Notificação: 25351.429205/2024-08

Principal Aplicação: Limpeza de Superfícies

Produzido e Comercializado por: Só Aroma do Brasil Ltda

Rodovia Prefeito Joaquim Simão, Km 65,5 Varadouro – Santa Isabel/ SP.

Telefone para contato: 11 3526-5829

Telefone para emergência: 08008081879

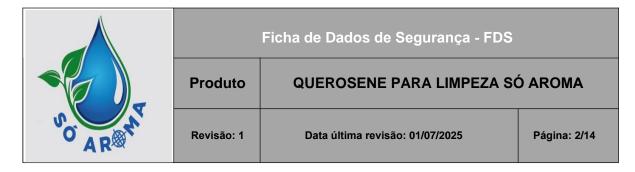
# 2.IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS PICTOGRAMAS:



Perigos mais importantes: Líquido e vapores inflamáveis. Causa irritação à pele. Causa irritação ocular. Pode causar câncer. Pode causar irritação respiratória. (Irritação da área respiratória). Pode causar sonolência e vertigem. (Efeitos narcóticos). Pode causar dano aos órgãos. (Rins e trato respiratório). Através da exposição repetida ou prolongada. Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias.

#### Efeitos do Produto

**Efeitos adversos à saúde humana:** O produto pode causar irritação das vias aéreas superiores se inalado. Pode causar efeitos narcóticos. Pode causar danos renais e ao trato respiratório através da exposição repetida ou prolongada. Causa irritação à pele e aos olhos. Pode causar a morte se aspirado



**Efeitos ambientais:** O produto pode ser perigoso para o meio ambiente em caso de grandes derramamentos

Perigos físicos e químicos: Líquido e vapores inflamáveis

Perigos específicos: Líquido inflamável

Principais sintomas: Vermelhidão e dor na pele. Vermelhidão, lacrimejamento e dor nos olhos. Tosse, dor de garganta, falta de ar, odor semelhante ao de querosene na respiração e sensação de queimação no peito. Tonturas, dores de cabeça, confusão mental, zumbidos auditivos, fraqueza e perda de consciência. Náuseas, vômitos, engasgos, diarreia, lábios avermelhados, transpiração intensa e palidez Classificação de perigo do produto químico: Líquidos inflamáveis - Categoria 3 Corrosivo/irritante à pele - Categoria 2 - Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos - Categoria

2B Carcinogenicidade - Categoria 1A -Toxicidade sistêmica ao órgão-alvo após única exposição

Categoria 3 - Toxicidade sistêmica em órgão alvo após exposição repetida -

Categoria 2 - Perigo por aspiração - Categoria 1

## Sistema de classificação utilizado:

Norma ABNT-NBR 14725-2:2009. Adoção do

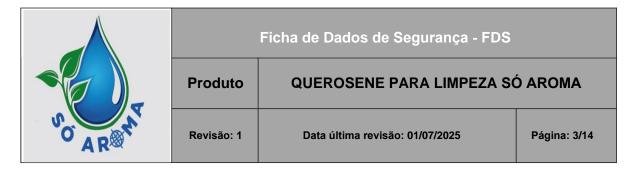
Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

**Visão geral de emergências:** LÍQUIDO INFLAMÁVEL E PERIGOSO PARA A SAÚDE HUMANA

## Elementos apropriados da rotulagem

Palavra de advertência: Perigo

**Frases de perigo:** Líquido e vapores inflamáveis. Causa irritação à pele. Causa irritação ocular. Pode causar câncer. Pode causar irritação respiratória. (Irritação da área respiratória). Pode causar sonolência e vertigem. (Efeitos narcóticos). Pode causar dano aos órgãos. (Rins e trato respiratório). Através da exposição repetida ou



prolongada. Pode ser mortal em caso de ingestão e por penetração nas vias respiratórias.

Frases de precaução: Mantenha afastado de calor [faíscas] [e chama] [não fume], quando em uso não[fume] [coma] [ou beba], não use em local sem ventilação adequada, evite contato com olhos e pele. Use equipamento de proteção individual apropriado, em caso de indisposição, consulte um médico, use meios de contenção para evitar contaminação ambiental, não permita o contato do produto com corpos d'água, armazene em local fresco/baixa temperatura, em local bem ventilado [seco] [afastado de fontes de calor e de ignição], Se ingerido, lave a boca com água [somente se a vítima estiver consciente]

## 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Este produto é uma Substância de Petróleo

Nome químico ou comum: Querosene

**Grupo de Substância de Petróleo:** Essa categoria e composta por um complexo de substâncias derivadas do petróleo, que possuem ponto de ebulição entre 150<sup>a</sup> 250°C e a cadeia carbônica variando entre 9 e 16.

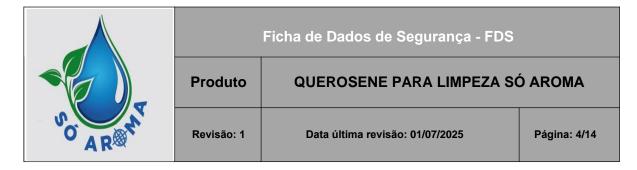
**Sinônimo:** Querosene (categoria de substância de petróleo)

Número de registro CAS: 8008-20-6

**Impureza q contribuem para o perigo :**Não apresentam impureza que contribuam para o perigo.

4.MEDIDAS DE PRIMEIRO SOCORRO

Medidas de primeiros socorros



**Inalação:** Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, forneça oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica

**Contato com a pele:** Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica

**Contato com os olhos:** Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente

**Ingestão:** Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Procure atenção médica.

Contato com os olhos: Lave com água corrente por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Retire lentes de contato quando for o caso. Procure atenção médica imediatamente

**Ingestão:** Lave a boca da vítima com água em abundância. NÃO INDUZA O VÔMITO. Procure atenção médica

**Ações que devem ser evitadas:** NÃO INDUZA O VÔMITO. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente

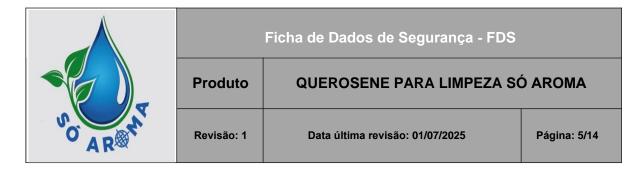
Proteção para o prestador de socorros: Evite contato com o produto ao socorrer a vítima

**Notas para o médico**: Mantenha a vítima em repouso e aquecida. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCENDIO

**Meios de extinção apropriados:** Espuma para hidrocarbonetos, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO2)

**Meios de extinção não recomendados:** Jatos d'água. Água diretamente sobre o líquido em chamas



Perigos específicos referentes às medidas: Os vapores são mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros, porões etc. Podem deslocar-se por grandes distâncias provocando retrocesso da chama ou novos focos de incêndio tanto em ambientes abertos como confinados. Os contêineres podem explodir se aquecidos

**Métodos especiais de combate a incêndio:** Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com jatos d'água

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio: Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo

Perigos específicos da combustão do produto químico: Não disponível Métodos para limpeza: Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro Prevenção de perigos secundários: Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição

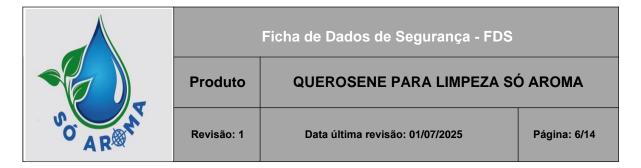
Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não aplicável

#### 6.MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais: Remoção de fontes de ignição: Produto inflamável. Remova todas as fontes de ignição. Não fume, - Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos: 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

**Precauções ao meio ambiente:** Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme: Não disponível



**Métodos para limpeza:** Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro

**Prevenção de perigos secundários:** Não descarte diretamente no meio ambiente ou na rede de esgoto. A água de diluição proveniente do combate ao fogo pode causar poluição

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos: Não aplicável

## 7. MANUSEIO E ARMAZANAMENTO

#### Manuseio

## Medidas técnicas apropriadas

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Evite inalação e o contato com a pele, olhos e roupas. Evite respirar vapores/névoas do produto. Utilize equipamento de proteção individual ao manusear o produto, descritos na seção 8

Prevenção de incêndio e explosão: Não disponível

**Precauções e orientações para manuseio seguro:** Manuseie o produto somente em locais bem arejados ou com sistemas de ventilação geral/local adequado. Evite formação de vapores ou névoas do produto

## Medidas de higiene

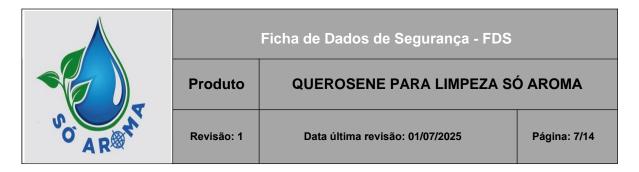
**Apropriadas:** Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização

**Inapropriadas:** Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto

## Armazenamento

#### Medidas técnicas

**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 contenção 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 regulamentações locais

Condições que devem ser evitadas: Temperaturas elevadas. Fontes de ignição.

Contato com materiais incompatíveis

**Outras informações:** 

Materiais para embalagens:

Recomendados: Não disponível

Inadequados: Não disponível

# 8.CONTROLE DE EXPOSIÇÃO, PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Precauções especiais: Evite usar lentes de contato enquanto manuseia este

produto

Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional: Valor limite (EUA, ACGIH): TLV/TWA:

100ppm, Valor limite (EUA, NIOSH): IDLH: 5.000ppm

Indicadores biológicos: Não disponível
Outros limites e valores: Não disponível

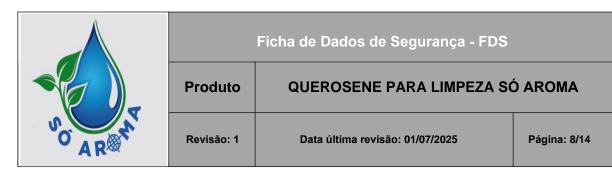
**Medidas de controle de engenharia:** Promova ventilação combinada com exaustão local, especialmente quando ocorrer formação de vapores/névoas do produto. É recomendado tornar disponíveis chuveiros de emergência e lava olhos na área de trabalho

Equipamento de proteção individual apropriado:

Proteção dos olhos/face: Óculos de proteção com contra respingos

Proteção da pele e do corpo: Vestimenta protetora adequada

**Proteção respiratória:** Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos para exposições médias acima da metade do TLV-TWA. Nos casos em que a exposição exceda 3 vezes o valor 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

Proteção das mãos: Luvas de proteção de PVC

## 9.PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Aspecto** 

Estado físico: Líquido

Forma: Líquido

Cor: Incolor

Odor: Acentuado, semelhante ao querosene

**pH**: Não aplicável

Ponto de fusão / ponto de congelamento: Não aplicável

Ponto de ebulição inicial: Não aplicável

Faixa de temperatura de ebulição: 148 - 216 °C

Ponto de Fulgor: 38 °C Ensaio: (copo fechado)

Taxa de evaporação: 0,28

Inflamabilidade: Produto inflamável

Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior: 0,9 % Limite de inflamabilidade ou explosividade superior: 6,0 %

Pressão de vapor: 36,8 mmHg a 37,8°C

Densidade de vapor: 4,8

Densidade: 0,774

Solubilidade:

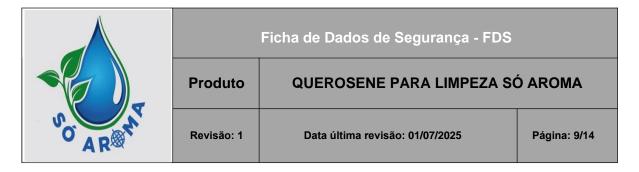
Na água: Insolúvel

Em solventes orgânicos: Solúvel

Coeficiente de partição - n-octanol/água: Nafta hidrodessulfurizada pesada: Log

kow: 4,76 (dado estimado)

Temperatura de auto-ignição: Não disponível



Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade: 1,15 Cst
Outras informações:

## **10.ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Estabilidade química: Estável sob condições usuais de manuseio e

armazenamento

Reatividade: Não sofre polimerização

Possibilidade de reações perigosas: Não disponível

Condições a serem evitadas: Substâncias incompatíveis

Materiais ou substâncias incompatíveis: Agentes oxidantes fortes como cloro

líquido e oxigênio concentrado

**Produtos perigosos da decomposição:** Em combustão libera gases irritantes e tóxicos, como monóxido de carbono e dióxido de carbono.

# 11.INFORMAÇÕES TÓXICOLÓGICAS

**Efeitos específicos:** Nafta hidro dessulfurizada pesada: Carcinogenicidade: Provável carcinógeno humano (Grupo 2A -IARC). Mutagenicidade: Resultado negativo em Teste de Ames (almonellatyphimurium).

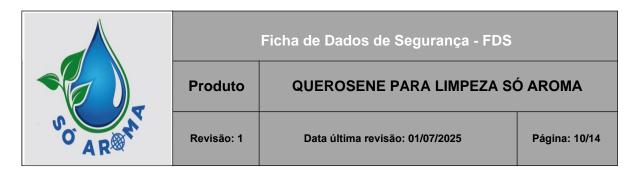
Resultado negativo em ensaio de troca de cromátides-irmãs. Resultado negativo em ensaio de micronúcleocom células de medula óssea de ratos, - Benzeno:

## Carcinogenicidade:

Carcinogênico para humanos (Grupo 1, IARC). Pode causar leucemia

## Informações de acordo com as diferentes vias de exposição

**Toxicidade aguda:** Pode causar irritação das vias aéreas superiores se inalado com tosse, dor de garganta, falta de ar, odor semelhante ao de querosene na respiração e sensação de queimação no peito. Pode causar efeitos narcóticos com tonturas,



dores de cabeça, confusão mental, zumbidos auditivos, fraqueza e perda de consciência. Causa irritação à pele com vermelhidão e dor no local atingido. Irritante aos olhos com vermelhidão, dor e lacrimejamento. Pode causar a morte se aspirado, com manifestação de pneumonite ou pneumonia química. Em casos de ingestão, podem se manifestar sintomas como náuseas, vômitos, engasgos, diarreia, lábios avermelhados, transpiração intensa e palidez

**Toxicidade crônica:** Pode causar dermatite após contato repetido e prolongado com a pele. Pode causar danos renais e ao trato respiratório através da exposição repetida ou

prolongada, Nafta hidrodessulfurizada pesada: Ratos expostos cronicamente à substância por via dérmica apresentaram neuropatia e hipertrofia renal

Principais sintomas: Não disponível

Substâncias que podem causar Interação: Não disponível

Aditivos: Não disponível

Potenciação: Não disponível

Sinergia: Não disponível

# 12.INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

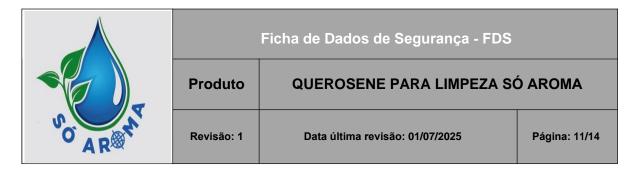
Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:

**Ecotoxicidade:** Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio dissolvido

**Persistência e degradabilidade:** É esperada baixa degradação e alta persistência **Potencial bioacumulativo:** É esperado potencial de bioacumulação em organismos aquáticos, Naftahidrodessulfurizada pesada: Log kow: 4,76 (dado estimado)

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível



# 13.CONSIDERAÇÕES SOBRE A DESTINAÇÃO FINAL.

## Métodos recomendados para tratamento e disposição aplicados ao:

**Produto:** Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Recicle qualquer parcela não utilizada do material para seu uso aprovado ou retorná-lo ao fabricante ou ao fornecedor. Outros métodos consultar legislação federal e estadual: Resolução CONAMA 005/1993, NBR 10.004/2004

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

# 14.INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Terrestres:

**ONU:** 1223

Nome apropriado para embarque: TEREBENTINA

**Regulamentações terrestres:** Decreto nº 96.044, de 18 de maio de 1988: Aprova o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências,

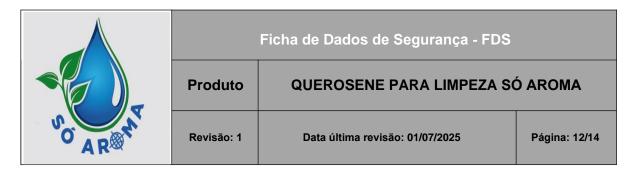
Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº. 420/04, 701/04, 1644/06, 2657/08, 2975/08 e 3383/10

Marítimo:

IMDG/GGVSea/ONU: 1223

Classe / Subclasse: 3 - Líquidos inflamáveis

Grupo de Embalagem: III



**Regulamentação marítima:** 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

IMO – "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional)
 International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) – Incorporating
 Amendment 34-

08;2008 Edition.

Aéreo:

**ICAO/IATA/ONU:** 1223

Classe / Subclasse: 3 - Líquidos inflamáveis

Grupo de Embalagem: III

Regulamentação aérea: DAC – Departamento de Aviação Civil: IAC 153-1001.

Instrução de

Aviação Civil - Normas para o transporte de artigos perigosos em aeronaves civis, Dangerous

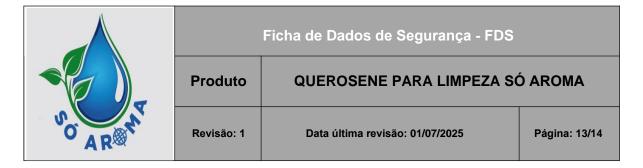
Goods Regulation (DGR) – 50th Edition, 2009, IATA - "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte Aéreo).

Regulamentações adicionais: Não disponível

# 15.REGULAMENTAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores: Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o



treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

**Referências bibliográficas:** [ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte2:2009, adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de fevereiro de 2004. FDS de fornecedores: nº. Pb0003\_p, revisão 0.3p, produto Aguarrás, empresa Petrobras.

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governamental Industrial, BCF – Bioconcentratio factor, CAS - Chemical Abstracts Service, IDLH - Immediately Dangerous to Life or Health (Imediatamente Perigoso à Vida ou à Saúde) - concentração máxima no ar de substância na qual um trabalhador saudável, do sexo masculino, pode ficar exposto por 30 minutos, NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health (EUA) (Instituto Nacional

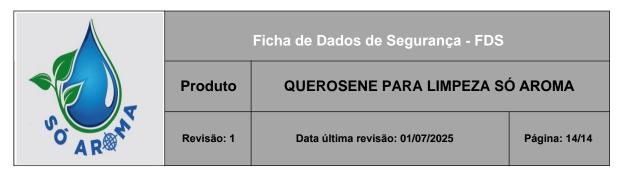
# 16.OUTRAS INFORMAÇÕES

Manuais Técnicos da ABICLOR - Associação Brasileira da Indústria de Álcalis e Cloro e Derivados

Manual Básico de Rotulagem de Produtos Químicos

Dados eletrônicos – ANVISA

Os dados aqui descritos são precisos e verdadeiros sobre o produto e destinam-se a descrevê-lo em relação aos requisitos de segurança. As informações aqui fornecidas não implicam em qualquer garantia de especificação particular ou geral sobre o produto. O usuário ou o comércio é responsável pela sua forma de utilização e armazenamento. De forma alguma assumimos responsabilidade por danos causados ou por consequências que tiver ocorrido devido ao mau uso do produto.



#### REFERENCIAS:

Abreviaturas e acrônimos:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil

ANTT – Agência Nacional de Transportes Terrestres.

ANVISA/MS – Agência Nacional de Vigilância Sanitária / Ministério da Saúde. CE50

- Concentração Efetiva média 50%

CL50 - Concentração Letal 50%

DL50 - Dose Letal média 50%

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras)

FDSR - Ficha com dados de segurança de resíduos químico.

GHS – Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos.

IARC – Agência Internacional de Pesquisa contra o câncer.

IATA – International Air Transport Association.

ICAO – International Civil Aviation Organization.

IMDG – International Maritime Dangerous Goods.

IMO – International Maritime Organization

NBR - Norma Brasileira

nº CAS (Chemical Abstracts Service) - Número CAS NORMAM -

Normas de Autoridade Marítima

NR – Norma Regulamentadora.

OIT – Organização Internacional do Trabalho.

Referências Bibliográficas:

ABNT NBR 14725:2023

CETESB – https://produtosquimicos.cetesb.sp.gov.br/Ficha

ECHA – European Chemicals Agency https://echa.europa.eu/ (CAS number) GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (purple book) https://unece.org/ghs-rev8-2019