	Ficha de Dados de Segurança - FDS		
	Produto	QUEROSENE PARA LIMPEZA SÓ AROMA	
	Revisão: 1	Data última revisão: 01/07/2025	Página: 1/14

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

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		
	Produto	QUEROSENE PARA LIMPEZA SÓ AROMA	
	Revisão: 1	Data última revisão: 01/07/2025	Página: 2/14

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

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		
	Produto	QUEROSENE PARA LIMPEZA SÓ AROMA	
	Revisão: 1	Data última revisão: 01/07/2025	Página: 3/14

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 é composta por um complexo de substâncias derivadas do petróleo, que possuem ponto de ebulição entre 150ª 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

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		
	Produto	QUEROSENE PARA LIMPEZA SÓ AROMA	
	Revisão: 1	Data última revisão: 01/07/2025	Página: 4/14

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 hidroeletrólíticos, 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

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		
	Produto	QUEROSENE PARA LIMPEZA SÓ AROMA	
	Revisão: 1	Data última revisão: 01/07/2025	Página: 5/14

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

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		
	Produto	QUEROSENE PARA LIMPEZA SÓ AROMA	
	Revisão: 1	Data última revisão: 01/07/2025	Página: 6/14

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

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		
	Produto	QUEROSENE PARA LIMPEZA SÓ AROMA	
	Revisão: 1	Data última revisão: 01/07/2025	Página: 7/14

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

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		
	Produto	QUEROSENE PARA LIMPEZA SÓ AROMA	
	Revisão: 1	Data última revisão: 01/07/2025	Página: 8/14

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 hidrodesulfurizada pesada: Log kow: 4,76 (dado estimado)

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		
	Produto	QUEROSENE PARA LIMPEZA SÓ AROMA	
	Revisão: 1	Data última revisão: 01/07/2025	Página: 9/14

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 micronúcleo com 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,

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		
	Produto	QUEROSENE PARA LIMPEZA SÓ AROMA	
	Revisão: 1	Data última revisão: 01/07/2025	Página: 10/14

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 hidrodesulfurizada 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, Naftahidrodesulfurizada pesada: Log kow: 4,76 (dado estimado)

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		
	Produto	QUEROSENE PARA LIMPEZA SÓ AROMA	
	Revisão: 1	Data última revisão: 01/07/2025	Página: 11/14

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

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		
	Produto	QUEROSENE PARA LIMPEZA SÓ AROMA	
	Revisão: 1	Data última revisão: 01/07/2025	Página: 12/14

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

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		
	Produto	QUEROSENE PARA LIMPEZA SÓ AROMA	
	Revisão: 1	Data última revisão: 01/07/2025	Página: 13/14

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 Governmental 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.

	Ficha de Dados de Segurança - FDS		
	Produto	QUEROSENE PARA LIMPEZA SÓ AROMA	
	Revisão: 1	Data última revisão: 01/07/2025	Página: 14/14

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>