

**LIMPADOR PERFUMADO ALGAS**

FDS elaborada conforme norma ABNT NBR14725:2023

Data de emissão: 07/07/2025 Data de revisão: 17/07/2025 **Versão: 01**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**PRODUTO**

Identificação do produto	Limpador Perfumado Algas Harmoniex
Natureza química do produto	Mistura
Uso recomendado	LIMPADOR PERFUMADO ALGAS HARMONIEX é indicado para limpeza de superfícies em geral, de fácil aplicação e manipulação não deixa resíduos ou manchas de aplicação evaporando rapidamente e deixa um agradável toque de perfume no ambiente. Alto poder de limpeza, é indicado para todos os tipos de superfícies, mesas, pias, fogões, geladeiras, portas, vidros, computadores, banheiros.

FORNECEDOR

Nome da empresa	HARMONIEX INDUSTRIA E COMERCIO DE SANEANTES LTDA.
Endereço	Rua Papa Pio XII, 413 – Distrito Industrial – Santa Bárbara d'Oeste – SP
Telefone para contato	(19) 3304-1002
E-mail	contato@harmoniex.com.br
Website	www.harmoniex.com.br
Telefone para emergências:	CEATOX (Centro de Intoxicação)0800 7226001
Autorização de Funcionamento/MS:	3.04863-2

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**CLASSIFICAÇÃO GHS DA MISTURA**

Líquidos Inflamáveis, Categoria 2
Toxicidade aguda – Oral, Categoria 5
Toxicidade aguda – Dérmica, Categoria 5
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2B
Perigoso ao meio ambiente aquático - crônico, categoria 4

ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

PICTOGRAMA



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

PERIGO

FRASES DE PERIGO

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis



**LIMPADOR PERFUMADO ALGAS**

FDS elaborada conforme norma ABNT NBR14725:2023

H303 Pode ser nocivo se ingerido
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele
H320 Provoca irritação ocular
H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos

FRASES DE PRECAUÇÃO**PREVENÇÃO**

P210 Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre o vaso contenedor e o receptor do produto durante transferências.
P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/ de iluminação, à prova de explosão.
P242 Utilize apenas ferramentas antifaiscantes.
P243 Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular.

RESPOSTA A EMERGÊNCIA

P303+P361+P353 Em caso de contato com a pele (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água/tome uma ducha.
P370+P378 Em caso de incêndio: utilize os meios adequados para extinção.
P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
P301+P312 Em caso de ingestão: Em caso de mal estar, contate um centro de informações toxicológicas ou procure um médico.
P302+P312 Em caso de contato com a pele: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou procure um médico.
P305+P351+P338 Em caso de contato com os olhos: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de acidente de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

ARMAZENAMENTO

P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

DESTINAÇÃO FINAL

P501 Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.

OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO

Nenhuma informação adicional disponível.



3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO

IDENTIDADE QUÍMICA	NÚMERO DE REGISTRO CAS	FAIXA DE CONCENTRAÇÃO (%)
ÁLCOOL ETÍLICO	64-17-5	2,0 a 5,0

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

MEDIDAS GERAIS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Em caso de exposição ou suspeita de exposição com o produto: Consulte um médico.

MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS APÓS INALAÇÃO

Remova a vítima para local ventilado e seguro e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração e sob observação. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.

MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS APÓS CONTATO COM A PELE

Em caso de queimaduras, resfrie imediatamente a pele afetada pelo máximo de tempo possível com água fria. Não remova as roupas que estiverem grudadas na pele.

MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS APÓS CONTATO COM OS OLHOS

Lave os olhos com água fria. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Se houver irritação, procure um médico.

MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS APÓS INGESTÃO

Não provoque vômito. Enxague a boca com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Procure um médico e mostre o rótulo.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS

Use extintor utilizar também espuma resistente ao álcool.
Pequeno Incêndio
• Pó químico seco, CO₂, jato d'água ou espuma resistente ao álcool.
Grande Incêndio
• Jato d'água, névoa ou espuma resistente ao álcool.

MEIOS DE EXTINÇÃO INAPROPRIADOS

Não use jato forte de água de forma direta.

PERIGOS ESPECÍFICOS PROVENIENTES DA MISTURA

Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para o esgoto ou para os cursos de água. A combustão dessa mistura pode produzir fumaça e fumos tóxicos.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO

Utilize luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção. Recipientes e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.



6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

PARA O PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA Mantenha pessoas não autorizadas afastadas. Mantenha-se a favor do vento, morro acima e/ou rio acima. Ventile os espaços fechados antes de entrar, mas somente se devidamente treinado e equipado. Use equipamento de respiração autônomo com pressão positiva (SCBA). Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

PARA O PESSOAL DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA Isole a área do derramamento ou vazamento por pelo menos 50 metros (150 pés) em todas as direções. Para grandes derramamentos: Considere a evacuação inicial a favor do vento por pelo menos 300 metros (1000 pés). • **ELIMINE** todas as fontes de ignição (não fume, não use chamas, faíscas ou outros materiais inflamáveis) da área imediata.

- Todos os equipamentos utilizados no manuseio do produto devem ser aterrados.
- Não toque ou caminhe sobre o material derramado.
- Interrompa o vazamento se puder fazê-lo sem riscos.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

GERAL Evite a entrada em cursos d'água, esgotos, porões ou áreas confinadas.

MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. 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.

ISOLAMENTO DA ÁREA Manter afastadas as pessoas não autorizadas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO Fornecer ventilação adequada para minimizar concentrações de poeira e/ou vapor. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. - Não fume. Manuseie cuidadosamente. Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. 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.

**LIMPADOR PERFUMADO ALGAS**

FDS elaborada conforme norma ABNT NBR14725:2023

MEDIDAS DE HIGIENE	Sempre lave as mãos após manusear o produto. Remova a roupa contaminada. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
--------------------	---

CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO

CONDIÇÕES ADEQUADAS	Armazenar em local fresco, bem ventilado e longe da luz solar. Manter afastado do calor, fásca, chama aberta e superfícies quentes. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
---------------------	---

MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	Material combustível.
-------------------------	-----------------------

MATERIAIS PARA EMBALAGEM	Bombonas de polietileno de 5L e 2L.
--------------------------	-------------------------------------

OUTRAS INFORMAÇÕES	Vapores inflamáveis podem acumular-se no recipiente.
--------------------	--

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL**PARÂMETROS DE CONTROLE**

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL	Não disponível
----------------------------------	----------------

INDICADORES BIOLÓGICOS	Não disponível
------------------------	----------------

MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA	Nenhuma medida de controle de engenharia é necessária. Recomenda-se ventilação adequada, lava-olhos e chuveiros de emergência próximos ao local de trabalho.
-----------------------------------	--

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

PROTEÇÃO DOS OLHOS	Óculos de segurança
--------------------	---------------------

PROTEÇÃO DO CORPO E DA PELE	Avental de PVC ou borracha
-----------------------------	----------------------------

PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA	Recomenda-se o uso de equipamento de proteção respiratória nos casos em que possa ocorrer inalação durante a utilização.
-----------------------	--

PROTEÇÃO DAS MÃOS	Luvas de borracha, látex ou nitrílicas
-------------------	--

PERIGOS TÉRMICOS	Não disponível
------------------	----------------

OUTRAS INFORMAÇÕES	Não disponível
--------------------	----------------

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO	Líquido
COR	Azul
ODOR	Característico
PONTO DE FUSÃO/PONTO DE CONGELAMENTO	Não disponível

**LIMPADOR PERFUMADO ALGAS**

FDS elaborada conforme norma ABNT NBR14725:2023

PONTO DE EBULIÇÃO OU PONTO DE EBULIÇÃO INICIAL E FAIXA DE EBULIÇÃO	Não disponível
INFLAMABILIDADE	Não disponível
LIMITES INFERIOR/SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE OU EXPLOSIVIDADE	Não disponível
PONTO DE FULGOR	>100°C
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO	Não aplicável
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	Não aplicável
pH	5,5 a 7,5
VISCOSIDADE CINEMÁTICA	Não disponível
SOLUBILIDADE	Miscível em água
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO OCTANOL/ÁGUA	Não aplicável
PRESSÃO DE VAPOR	Não disponível
DENSIDADE OU DENSIDADE RELATIVA	Não disponível
DENSIDADE DE VAPOR RELATIVA	Não disponível
CARACTERÍSTICAS DA PARTÍCULA	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA	Durante o uso, pode formar misturas de vapor-ar inflamáveis/explosivas.
REATIVIDADE	O produto não é reativo nas condições normais de utilização, armazenamento e transporte.
CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS	Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume. Evite o contato com superfícies quentes. Temperaturas elevadas. Evite a formação de vapores.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	Materiais combustíveis.
PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO	Nenhuma informação.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA ORAL	Pode ser nocivo se ingerido.
TOXICIDADE AGUDA DÉRMICA	Pode ser nocivo em contato com a pele.
TOXICIDADE AGUDA INALATÓRIA	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.
CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.
LESÕES OCULARES	Provoca irritação ocular.
GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR	
SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À PELE	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.
MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.
CARCINOGENICIDADE	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.
TOXICIDADE À REPRODUÇÃO	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

**LIMPADOR PERFUMADO ALGAS**

FDS elaborada conforme norma ABNT NBR14725:2023

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO
ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO
ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA
PERIGO POR ASPIRAÇÃO

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE

O escoamento da água de controle de incêndio ou de diluição pode causar contaminação ambiental.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Não é esperado que se acumule no meio ambiente.

MOBILIDADE NO SOLO

Não determinada.

OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**MÉTODOS RECOMENDADOS PARA A DESTINAÇÃO FINAL**

PRODUTO

Reprocessamento, sempre que possível.

RESTOS DE PRODUTO

O mesmo indicado para o produto.

EMBALAGEM USADA

Não remover o rótulo até que o produto seja completamente removido. Dispor a embalagem contaminada com o produto de acordo com regulamentos locais (municipais e estaduais). Não reutilizar embalagens contaminadas.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**TERRESTRE**

Este produto não está classificado como perigoso para o transporte de acordo com a RESOLUÇÃO nº5.998, de 3 de novembro de 2022.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

- Resolução N° 5.989 e suas alterações
- DECRETO N° 10.088, 05/11/2019 – ANEXO LX (Promulga a Convenção 170 da OIT, 1990)
- Norma Regulamentadora do Trabalho NR 26
- ABNT NBR 14725 2023
- Norma Regulamentadora do Trabalho NR 07
- Norma Regulamentadora do Trabalho NR 15
- Norma Regulamentadora do Trabalho NR 26
- Emergence Response Guidebook, 2024



16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores

As informações e recomendações constantes desta publicação foram pesquisadas e compiladas de fontes idôneas e capacitadas para emití-las. Os dados dessa Ficha referem-se a um produto específico e podem não ser válidos onde esse produto estiver sendo usado em combinação com outros. Estes dados são de caráter complementar, fornecidos de boa-fé, representando o que de melhor se conhece sobre a mistura em questão, não significando que o assunto tenha sido completamente exaurido.

A legislação específica, reguladora da matéria integrante da presente FDS, prevalece sobre os dados e informações, acima explicitados.

Constitui obrigação do usuário determinar que o produto seja sempre manuseado de maneira segura e de forma correta.

Referências: FDS dos fornecedores.

Legendas e abreviaturas

CAS = Chemical Abstract Service

EPI = Equipamento de Proteção Individual

FDS = Ficha com Dados de Segurança

LC 50 = Lethal Concentration (50%) = Dose letal para 50% da população testada

LD 50 = Lethal Dose (50%) = Concentração letal para 50% da população testada

NR = Norma Regulamentadora

NBR = Norma Brasileira Reunida

OIT = Organização Internacional do Trabalho

ONU = Organização das Nações Unidas

ECHA = European Chemicals Agency