



Data de emissão: 04/07/2025 Data de revisão: 15/07/2025 **Versão: 01**

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

PRODUTO

Identificação do produto	Desinfetante Algas Harmoniex
Natureza química do produto	Mistura
Uso recomendado	DESINFETANTE ALGAS HARMONIEX é um desinfetante de uso geral com alto poder germicida. Indicado para limpeza e desinfecção de qualquer superfície lavável: pisos, aparelhos sanitários, azulejos, ralos, esgotos, etc.

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 4
Toxicidade aguda – Oral, Categoria 5
Toxicidade aguda – Dérmica, Categoria 5
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2B
Sensibilização da pele, Categoria 1A
Perigoso ao meio ambiente aquático - crônico, categoria 4

ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

PICTOGRAMA



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

ATENÇÃO

FRASES DE PERIGO

H227 Líquido combustível
H303 Pode ser nocivo se ingerido
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele



H317 Pode provocar reações alérgicas na pele
H320 Provoca irritação ocular
H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos

FRASES DE PRECAUÇÃO**PREVENÇÃO**

P210 Mantenha afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fume.
P261 Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
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

P301+P312 Em caso de ingestão: Em caso de mal estar, contate um centro de informações toxicológicas ou um médico.
P302+P312 Em caso de contato com a pele: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P302+P352 Em caso de contato com a pele: Lave com água em abundância.
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte 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.
P362+P364 Retire a roupa contaminada: lave-a antes de usar novamente.
P370+P378 Em caso de incêndio: utilize os meios adequados para extinção.

ARMAZENAMENTO

P403 Armazene em local bem ventilado.

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 (%)
CLORETO DE ALQUIL BENZIL AMÔNIO	68391-01-5	0,10 a 0,4%

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

Lave a pele exposta em água corrente por pelo menos 20 minutos para remoção do produto. Remova as roupas ou acessórios contaminados. Em caso de contato menor com a pele, evite espalhar o produto em áreas não atingidas. Procure um médico.

MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS APÓS CONTATO COM OS OLHOS

Lave imediatamente os olhos em água corrente por pelo menos 30 minutos. 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 de Pó químico seco, dióxido de carbono - CO₂, ou jato d'água. Para grandes incêndios pode-se utilizar também 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

Isolar o vazamento de fontes de ignição. Não fume. Evacue a área. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco. Não toque nos recipientes danificados ou no produto derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

PARA O PESSOAL DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA

Equipe todo o pessoal envolvido com os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Em caso de vazamento, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória adequada.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

GERAL

Evite a entrada em cursos d'água e rede de esgotos.

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

Mantém afastadas as pessoas não autorizadas.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO**

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

Utilize proteção individual. Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis. Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Não respirar vapores/poeira. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Todo equipamento utilizado no manuseio deve estar eletricamente aterrado. Garanta ventilação nas áreas de estocagem e de trabalho. Manuseie de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Mantenha o produto em embalagens originais fechadas e identificadas. Limpar cuidadosamente as superfícies contaminadas.

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**

CONDIÇÕES ADEQUADAS	Armazenar em local fresco, bem ventilado e longe da luz solar. Manter afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	Álcalis fortes, aminas básicas fortes e agentes oxidantes fortes.
MATERIAIS PARA EMBALAGEM	Bombonas de polietileno de 5L e 2L.
OUTRAS INFORMAÇÕES	Nenhuma informação adicional disponível.

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 de Algas
PONTO DE FUSÃO/PONTO DE CONGELAMENTO	Não disponível
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 (acima de 100°C inicia-se formação de bolha e consequente espumação, impossibilitando a continuidade da análise).
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO	Não aplicável
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	Não aplicável
pH	5,0 a 8,0
VISCOSIDADE CINEMÁTICA	Não disponível
SOLUBILIDADE	Miscível em água
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO OCTANOL/ÁGUA	Não aplicável
PRESSÃO DE VAPOR	Não disponível
DENSIDADE OU DENSIDADE RELATIVA	0,9900 a 1,010 g/cm ³ (a 25°C)
DENSIDADE DE VAPOR RELATIVA	Não disponível
CARACTERÍSTICAS DA PARTÍCULA	Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA	Estável sob condições normais de uso.
REATIVIDADE	Nenhuma reação perigosa é esperada, se usado normalmente
CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS	Calor, chamas e agentes oxidantes fortes.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	Ácidos fortes, álcalis fortes e agentes oxidantes fortes
PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO	Óxidos de carbono (COx), óxidos de nitrogênio (NOx) e ácido clorídrico gasoso (HCl).

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	Pode provocar reações alérgicas na pele
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.
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.
TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.
PERIGO POR ASPIRAÇÃO	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.



12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

ECOTOXICIDADE	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.
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	Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos
OUTROS EFEITOS ADVERSOS	Não determinada.

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 n°5.998, 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,



DESINFETANTE ALGAS

FDS elaborada conforme norma ABNT NBR14725:2023

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