



Data de emissão: 26/06/2025 Data de revisão: - Versão: 00

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

PRODUTO

Identificação do produto	Cloro Líquido Harmoniex
Natureza química do produto	Mistura
Uso recomendado	CLORO LÍQUIDO HARMONIEX possui alto poder de desinfecção e limpeza. Pode ser utilizado na limpeza de pisos, azulejos, banheiras, boxes, e vasos sanitários. Alveja e tira manchas – ação germicida e bactericida. Desinfeta e desodoriza eliminando bactérias. Prático e eficiente.

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

Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1B
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1
Perigoso ao meio ambiente aquático - agudo, Categoria 1
Perigoso ao meio ambiente aquático - crônico, categoria 1

ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM

PICTOGRAMA



PALAVRA DE ADVERTÊNCIA

PERIGO

FRASES DE PERIGO

H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.



H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

FRASES DE PRECAUÇÃO

PREVENÇÃO

P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
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.

RESPOSTA A EMERGÊNCIA

P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.
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.
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
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.
P310 Contate imediatamente um centro de informação toxicológica ou um médico
P321 Tratamento específico (veja medidas de primeiros-socorros na FDS)
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P391 Recolha o material derramado.

ARMAZENAMENTO

P405 Armazene em local fechado a chave.

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 (%)
HIPOCLORITO DE SÓDIO	497-19-8	17,0-23,0%



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

Lave a pele exposta em água corrente por pelo menos 30 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

A combustão do produto ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os recipientes podem explodir se aquecidos

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

Isole 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



PARA O PESSOAL DO SERVIÇO DE EMERGÊNCIA	vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. 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	Manter afastadas as pessoas não autorizadas.

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

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO	Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8. Evite contato com materiais incompatíveis.
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	Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Recomenda-se manter armazenado abaixo de 25°C, pois acima de 40% a degradação é muito alta.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	Aço carbono, alumínio, bronze, cádmio, chumbo, cobre, níquel, ferro galvanizado, latão, prata, zinco policarbonato, epóxi e concreto.
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.

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	Amarelo
ODOR	Característico
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	Não disponível
TEMPERATURA DE AUTOIGNIÇÃO	Não disponível
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	Não aplicável
pH	11,0 a 13,0
TEOR DE CLORO ATIVO	4,5 a 5,5%
VISCOSIDADE CINEMÁTICA	Não disponível
SOLUBILIDADE	Miscível em água
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO OCTANOL/ÁGUA	Não aplicável
PRESSÃO DE VAPOR	Não disponível
DENSIDADE OU DENSIDADE RELATIVA	1,03 a 1,05 g/cm ³ (a 25°C)



DENSIDADE DE VAPOR RELATIVA
CARACTERÍSTICAS DA PARTÍCULA

Não disponível
Não aplicável

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA
REATIVIDADE

Estável sob condições normais de uso.
Reage com aminas e compostos de amônio para formar compostos explosivos instáveis.

CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS

Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
Ácidos, agentes oxidantes, agentes redutores, amônia, concreto e metais.

PRODUTOS PERIGOSOS DA
DECOMPOSIÇÃO

Decompõe-se em ácido hipocloroso, cloro, ácido clorídrico, clorato de sódio, cloreto de sódio e oxigênio, em função da temperatura, do pH, do tempo de contato, e dos materiais e substâncias presentes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

TOXICIDADE AGUDA ORAL
TOXICIDADE AGUDA DÉRMICA
TOXICIDADE AGUDA INALATÓRIA
CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE

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.
Provoca queimaduras graves à pele com dor, formação de bolhas e descamação.

LESÕES OCULARES
GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR
SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU À
PELE

Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.

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

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

ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA

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

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO

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

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

Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE

POTENCIAL BIOACUMULATIVO

Não é esperado que se acumule no meio ambiente.

MOBILIDADE NO SOLO

Não determinada.



OUTROS EFEITOS ADVERSOS

Devido ao caráter básico do produto, pode causar alterações nos compartimentos ambientais, provocando danos aos organismos.

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