

Data de emissão: 01/07/2025 Data de revisão: - Versão: 00

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

### PRODUTO

Identificação do produto	Cloro Gel Harmoniex
Natureza química do produto	Mistura
Uso recomendado	CLORO GEL HARMONIEX possui alto poder de desinfecção e limpeza. Pode ser utilizado na limpeza de pisos, azulejos, e vasos sanitários. Prático e eficiente. Tem 4 ações em 1 – Espuma ativa, Tira Limo, Limpeza total e é concentrado.

### 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	<a href="mailto:contato@harmoniex.com.br">contato@harmoniex.com.br</a>
Website	<a href="http://www.harmoniex.com.br">www.harmoniex.com.br</a>
Telefone para emergências:	CEATOX (Centro de Intoxicação)0800 7226001
Autorização de Funcionamento/MS:	3.04863-2

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### CLASSIFICAÇÃO GHS DA MISTURA

Corrosivo para metais, Categoria 1  
Toxicidade aguda – Oral, Categoria 5  
Toxicidade aguda – Dérmica, Categoria 5  
Corrosão/Irritação à pele, Categoria 1B  
Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1  
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – Exposição única, Categoria 3  
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**

H290 Pode ser corrosivo para os metais  
H303 Pode ser nocivo se ingerido  
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele  
H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves  
H318 Provoca lesões oculares graves  
H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias  
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos  
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados

**FRASES DE PRECAUÇÃO****PREVENÇÃO**

P234 Conserve somente na embalagem original.  
P260 Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P261 Evite inalar poeiras, fumos, gases, névoas, vapores ou aerossóis.  
P264 Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
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.  
P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.  
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.  
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 procure um médico.  
P312 Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou procure um médico.  
P321 Tratamento específico (veja medidas de primeiros-socorros na FDS).  
P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.  
P390 Absorva o produto derramado, a fim de evitar danos materiais.  
P391 Recolha o material derramado.

**ARMAZENAMENTO**

P405 Armazene em local fechado a chave.  
P406 Armazene em um recipiente resistente à corrosão, com



	um revestimento interno resistente. P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
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	15,0 a 20,0%
HIDRÓXIDO DE SÓDIO	1310-73-2	1,0 a 2,0%

### 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 - CO<sub>2</sub>, 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 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

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	Gel
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	11,5 a 13,5
TEOR DE CLORO ATIVO	2,0 a 2,5%
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 aplicável
DENSIDADE DE VAPOR RELATIVA	Não disponível
CARACTERÍSTICAS DA PARTÍCULA	Não aplicável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE QUÍMICA	Estável sob condições normais de uso.
REATIVIDADE	Reage com aminas e compostos de amônio para formar compostos explosivos instáveis.
CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS	Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.
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	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.
TOXICIDADE AGUDA DÉRMICA	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.
TOXICIDADE AGUDA INALATÓRIA	Não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725.
CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE	Provoca queimaduras graves à pele com dor, formação de bolhas e descamação.
LESÕES OCULARES	Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.
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.
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	Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
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	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