

 <b>Prolink</b> <small>Indústria Química Ltda.</small>	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b>	<b>Codificação:</b>	FS040 00
		<b>Vigência:</b>	03/2025
	<b>CLORO LINK 1% PROLINK</b>	<b>Página:</b>	1 de 8

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1. Identificação do produto

CLORO LINK 1% PROLINK

### 1.2. Outras formas de identificação

Desinfetante a base de hipoclorito de sódio 1%

### 1.3. Uso recomendado e restrição de uso

É destinado à desinfecção de superfícies fixas em ambientes hospitalares, clínicos e farmacêuticos. E desinfecção de artigos não críticos, como vidros, termômetros, artigos plásticos (materiais odontológicos), etc. Uso assistência à saúde.

### 1.4. Fornecedor

**Empresa:** Prolink Indústria Química Ltda  
 Estrada Municipal GPI 445, S/N, Zona Rural  
 CEP: 15110-000 - Caixa Postal 36  
 Guapiaçu - São Paulo

**Telefones:** (17) 3267 7770 - (SAC) 0800 777 7023  
**Email:** sac@prolinkquimica.com.br

### 1.5. Telefone de Emergência

**Disque Intoxicação:** 0800 722 6001  
**CEATOX:** 0800 014 8110  
**Telefone Emergência:** 0800 117 2020

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1. Classificação GHS da substância/mistura

Toxicidade aguda - Oral - Categoria 4;  
 Toxicidade aguda - Dérmica - Categoria 4;  
 Corrosão/irritação da pele - Categoria 1A;  
 Lesões oculares graves/irritação ocular - Categoria 1;  
 Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única - Categoria 3 - Respiratório; Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

### 2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo frases de precaução

<b>Pictograma</b>	
<b>Palavra de Advertência</b>	Perigo, CORROSIVO / CÁUSTICO

 <b>Prolink</b> <small>Indústria Química Ltda.</small>	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b>		<b>Codificação:</b> FS040 00
	<b>Vigência:</b>	03/2025	
	<b>CLORO LINK 1% PROLINK</b>	<b>Página:</b>	2 de 8

**Frases de Perigo:**
**H314 Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves**
**H319**

Provoca irritação ocular grave.

**Prevenção**
**P260**

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

**P264**

Lave ... cuidadosamente após o manuseio.

**Resposta de 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. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.

**P363**

Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

**P304 + P340**

EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso em uma posição que não dificulte a respiração

**P310**

Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/..

**P321**

Tratamento específico (veja...neste rótulo).

**P305+P351+P338**

EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

**Armazenamento**
**P403+P233**

Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

**Descarte**
**P501**

Descarte o conteúdo/recipiente em locais apropriados de destruição de resíduos, conforme legislação vigente.

**2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação**

Não disponível.

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**
**3.1. Substância ou Mistura**

Este produto químico é uma mistura

Nome químico: HIPOCLORITO DE SODIO

Natureza química:

CAS Nº: 7681-52-9

Concentração: 0,85 – 1,15%

	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b>	<b>Codificação:</b>	FS040 00
		<b>Vigência:</b>	03/2025
	<b>CLORO LINK 1% PROLINK</b>	<b>Página:</b>	3 de 8

Massa molar: Na  
Fórmula molecular: Na

### **3.2. Impurezas e/ou aditivos estabilizantes que contribuem para o perigo**

**Nome Químico / Genérico :** NA

**Concentração:** CAS nº:

## **4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

**Recomendação geral:**

Remova as roupas contaminadas.

**Inalação:**

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

**Contato com a pele:**

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água e sabão para remoção do material, se necessário tome uma ducha. Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico se necessário. Leve e esta FDS.

**Contato com os olhos:**

Lave imediatamente com água abundante por pelo menos 15 minutos, separando as pálpebras com os dedos. Remova as lentes de contato, se necessário, se isso puder ser feito facilmente. Requer atenção médica de forma imediata.

**Ingestão:**

Não induza o vômito. Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

*Notas para o médico:* Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricione o local atingido.

### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**

Os principais sintomas e efeitos são a irritação dos olhos.

Sintomas por inalação: tosse e irritação das mucosas.

Sintomas oculares: irritação dos olhos, vermelhidão da conjuntiva e visão embaçada.

Sintomas por ingestão: se ingerido em altas concentrações, pode causar náuseas, vômito e dor abdominal.

### **4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais**

Não possui antídoto específico. O tratamento à exposição deve ser dirigido para o controle dos sintomas e do estado clínico do paciente. Evite o contato com o produto ao assistir uma vítima.

 <b>Prolink</b> <small>Indústria Química Ltda.</small>	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b>	<b>Codificação:</b>	FS040 00
		<b>Vigência:</b>	03/2025
	<b>CLORO LINK 1% PROLINK</b>	<b>Página:</b>	4 de 8

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### 5.1. Meios de extinção

**Meios de extinção adequados:**

Compatível com qualquer meio de extinção

**Meios de extinção inadequados:**

Jatos de água de forma direta.

### 5.2. Perigos específicos provenientes do produto

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos.

**Produtos de combustão:**

monóxido e dióxido de carbono

### 5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de bombeiros

Usar equipamento de proteção especial. Utilizar equipamento de proteção respiratória e vestimenta de proteção química. Combata o incêndio a uma distância máxima ou utilize mangueiras com suporte fixo ou canhão monitor.

Resfrie os recipientes com grandes quantidades de água até bem depois do fogo ter sido extinto. Afastar-se imediatamente em caso de aumento do som proveniente dos dispositivos de segurança de ventilação ou de descoloração do tanque. Represar a água utilizada no controle de incêndio para descarte posterior.

## 5.4. Informações complementares

Não disponível.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### 6.1. Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

**Pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:**

Isole a área num raio de 50 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste as pessoas interessadas. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Não tocar em recipientes danificados. Evitar o contato com a pele, os olhos e o vestuário. Não respirar os vapores/aerossóis. Afaste fontes de ignição.

**Pessoal do serviço de emergência:**

Devem usar equipamento de proteção individual adequado e proteção respiratória autônoma. O material utilizado deve ser impermeável. Assegurar ventilação adequada. Retirar todas as fontes de ignição. Não permita o acesso de pessoas não autorizadas. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

### 6.2. Precauções ambientais

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

Colete o produto com instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a Seção 13 desta FDS. São preconizadas as mesmas ações para grandes e pequenos vazamentos deste

 <b>Prolink</b> <small>Industria Química Ltda.</small>	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b>	<b>Codificação:</b>	FS040 00
		<b>Vigência:</b>	03/2025
	<b>CLORO LINK 1% PROLINK</b>	<b>Página:</b>	5 de 8

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### 7.1. Precauções para um manuseio seguro

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de partículas. Evite exposição ao produto. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e/ou proteção facial como indicado na Seção

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Prevenção de incêndio e explosão: Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão. Condições adequadas. Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessário adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Este produto pode reagir, de forma perigosa, com alguns materiais incompatíveis conforme destacado na Seção 10. Outras recomendações: Recomenda-se que o produto seja mantido em sua embalagem original ou em embalagem semelhante a original.

### 7.3. Utilizações finais específicas

Não disponível.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### 8.1. Parâmetros de controle

**Limite de exposição ocupacional:** Não estabelecidos.

**Indicadores biológicos:** Não estabelecidos.

**Outros limites e valores:** Não estabelecidos.

### 8.2. Medidas de controle de engenharia

É recomendada uma avaliação de risco para definição das medidas de controle de engenharia necessárias para eliminação ou minimização do risco. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

### 8.3. Medidas de proteção individual

**Proteção dos olhos/face:**

Óculos de segurança hermeticamente fechados.

**Proteção da pele/corpo:**

Utilize luvas de borracha de nitrila ou PVC. Vestuário de proteção impermeável.

**Proteção respiratória:**

Proteção respiratória deve ser usada quando há potencial de exceder os limites de exposição. Se não há nenhum limite de exposição aplicável, use uma máscara de respiração aprovada em casos de formação de vapores e aerossóis.

**Perigos térmicos:**

Não disponível.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

**Estado Físico:** Líquido límpido

**Cor:** incolor e transparente

**Odor:** característico

 <b>Prolink</b> <small>Indústria Química Ltda.</small>	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b>	<b>Codificação:</b>	FS040 00
		<b>Vigência:</b>	03/2025
	<b>CLORO LINK 1% PROLINK</b>	<b>Página:</b>	6 de 8

**Ponto de fusão/congelamento:** NÃO INFORMADO

**Ponto de ebulição:**

**Inflamabilidade:** NÃO INFLAMÁVEL

**Limites de explosividade:** NÃO INFORMADO

**Limite de odor:** Não disponível.

**Ponto de fulgor:** NÃO INFORMADO

**Temperatura de autoignição:** NÃO INFORMADO

**Temperatura de decomposição:**

**pH:** 11,5 – 13,00

**Viscosidade:** líquido

**Solubilidade:** Miscível em água.

**Coeficiente de partição – n-octanol/água (K<sub>ow</sub>):**

**Pressão de vapor:**

**Densidade:** 0,999 – 1,050 g/cm<sup>3</sup>.

**Densidade do vapor:**

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**Reatividade:**

Não é esperada reatividade em condições normais de temperatura e pressão.

**Estabilidade química:**

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

**Possibilidade de reações perigosas:**

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

**Condições a serem evitadas:**

Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis. Umidade. Calor, chamas, umidade e agentes oxidantes fortes.

**Materiais incompatíveis:**

Agentes Oxidantes Fortes.

**Produtos perigosos da decomposição:**

Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

**Toxicidade aguda:**

Não é esperado que apresente toxicidade aguda.

**Corrosão/irritação da pele:**

Provoca irritação à pele com vermelhidão, dor e ressecamento.

**Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Provoca irritação ocular grave com vermelhidão e dor.

**Sensibilização respiratória ou da pele:**

Não é esperado que apresente sensibilização respiratória ou à pele

**Mutagenicidade em células germinativas:**

Não é esperado que apresente mutagenicidade em células germinativas.

**Carcinogenicidade:**

Não é esperado que apresente carcinogenicidade.

**Toxicidade à reprodução:**

Não é esperado que apresente toxicidade à reprodução.

 <b>Prolink</b> <small>Indústria Química Ltda.</small>	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b>	<b>Codificação:</b>	FS040 00
		<b>Vigência:</b>	03/2025
	<b>CLORO LINK 1% PROLINK</b>	<b>Página:</b>	7 de 8

**Toxicidade para órgão-alvo específicos - exposição única:**

A ingestão pode causar distúrbios gastrointestinais com dor abdominal, náuseas e vômitos.

**Toxicidade para órgão-alvo específicos - exposição repetida:**

Não é esperado que apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

**Perigo por aspiração:**

Não é esperado que apresente perigo por aspiração.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**Ecotoxicidade:**

Não é esperado que apresente ecotoxicidade.

**Persistência e degradabilidade:**

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

**Potencial bioacumulativo:**

Em função da ausência de dados, não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:**

Não disponível.

**Outros efeitos adversos:**

Não são conhecidos outros efeitos ambientais.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

### 13.1. Utilizações finais específicas

**Produto:**

Assegure-se que todas as agências Federais, Estaduais e locais recebem a notificação apropriada de derramamentos e dos métodos de descarte. Resolução CONAMA 005/1993, Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**Resíduos de produto:**

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**Embalagem usada:**

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

## 14. INFORMAÇÕES DO TRANSPORTE

### 14.1. Regulamentações nacionais e internacionais

Regulamentações Nacionais e Internacionais para o produto está classificado conforme abaixo:

**Terrestre:** Resolução nº 5947/2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres(ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.

Número ONU: 1791

**Hidroviário:** 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.
- NORMAM 05/DPC: Homologação de Material.
- IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):

 <b>Prolink</b> <small>Industria Química Ltda.</small>	<b>FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA - FDS</b>	<b>Codificação:</b>	FS040 00
		<b>Vigência:</b>	03/2025
	<b>CLORO LINK 1% PROLINK</b>	<b>Página:</b>	8 de 8

- IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).

Número ONU: 1791

**Aéreo:** ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175:

- Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.
- IS Nº 175-001 - Instrução Suplementar.
- OACI (Organização da Aviação Civil Internacional):
- Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea).
- IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):
- DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).

Número ONU: 1791

#### **14.2. Perigo ao meio ambiente**

Não é perigoso para o ambiente de acordo com os regulamentos relativos a mercadorias perigosas.

### **15. REGULAMENTAÇÕES**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725: Produtos químicos - Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente - Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos. Rio de Janeiro: ABNT, 2023.

### **16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com a MSDS/FDS do fabricante e com as orientações da NBR 14725 emitida pela ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. As informações contidas na FDS são baseadas em dados atuais de manuseio apropriado do produto, sob as condições normais de uso e de acordo com as recomendações apresentadas na embalagem e na literatura técnica. Qualquer outra forma de uso do produto, que envolva ou não o uso combinado com outro produto, ou que utilize processo diverso do indicado, é de responsabilidade exclusiva do usuário.