



**FISPQ**  
**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**  
**DE PRODUTO QUÍMICO**

***CLORO LIMPINHA***

Elaborado: fevereiro/2010  
Rosane Righez  
CRQ nº 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu  
CRQ nº 13100178

Última Revisão: junho/2016  
Rosane Righez  
CRQ nº 13100546

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

**Nome do produto:** CLORO LIMPINHA

**Aplicação:** Desinfetante a base de hipoclorito de sódio, que pode ser utilizado na remoção de sujeiras difíceis em pisos cimentados, paredes de alvenaria, rejuntas de banheiros e vasos sanitários.

**Produtor:** ABREU QUÍMICA INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA  
Rua Célio Oliveira da Veiga, 1885, Barreiros - São José - SC CEP 88111-320

**Distribuidor:** ABREU QUÍMICA INDUSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS DE LIMPEZA  
Rua Célio Oliveira da Veiga, 1885, Barreiros - São José - SC CEP 88111-320  
Fone: 48 3346-1700

**Telefone de emergência:** 48 3346-1700

**Centro de Intoxicações:** 0800 643 5252

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

**Perigos mais importantes:** o produto é tóxico e pode causar dano ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme as recomendações. A mistura do produto com ácidos ou produtos a base de amônia, pode liberar gases tóxicos.

**Efeitos do Produto:**

- a) **Efeitos adversos à saúde humana:** Corrosivo, o produto contém em sua formulação componentes capazes de irritar os olhos, pele e mucosa. Na ingestão o contato do hipoclorito com o suco gástrico libera ácido hipocloroso podendo causar irritação e corrosão da mucosa. No contato cutâneo também pode ocorrer sensibilização alérgica.
- b) **Efeitos ambientais:** a dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos de água. Perigoso para organismos aquáticos podendo causar mortandade.
- c) **Perigos específicos:** Forte agente oxidante, evitar misturar com ácidos (ácido muriático, vinagre, etc) ou material orgânico (removedores, tintas, etc) pois o contato pode liberar gás cloro o qual provoca irritação nos olhos, pulmões e membranas mucosas. O hipoclorito (principal componente do Cloro Limpinha) quando em contato com amônia ou derivados produzem fumos



**FISPQ**  
**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**  
**DE PRODUTO QUÍMICO**

***CLORO LIMPINHA***

Elaborado: fevereiro/2010  
Rosane Righez  
CRQ nº 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu  
CRQ nº 13100178

Última Revisão: junho/2016  
Rosane Righez  
CRQ nº 13100546

de cloramina ( $\text{NHCl}_2$ ) esses fumos formam ácido hipocloroso e oxigênio que são potentes agentes oxidantes e causam lesão celular.

**Principais sintomas:** A ingestão do produto pode causar irritação da mucosa, podendo ocorrer náuseas, vômitos e dor abdominal. Pode ocorrer diarreia. Grande ingestão pode causar hipercloremia e acidose metabólica. A inalação prolongada pode causar náuseas e vômito, além de irritação pulmonar. O contato com a mucosa ocular provoca irritação moderada a intensa. Em contato prolongado com a pele pode provocar irritação leve.

### **3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

**Natureza química:** “Este produto químico é um preparado”.

**Categoria:** Desinfetante para uso geral

**Composição e função de cada substância na fórmula:**

COMPONENTE	FUNÇÃO NA FÓRMULA	Nº CAS
HIPOCLORITO DE SÓDIO	Princípio ativo/alvejante e desinfetante	7681-52-9
ÁGUA	Veículo	7732-18-5
CLORETO DE SÓDIO	Estabilizante	7647-14-5

**Peso molecular e pureza do Hipoclorito:** HIPOCLORITO DE SÓDIO PUREZA: 5% PESO MOLECULAR: 74,5 g/mol.

**Classificação do Risco do Produto:** 2

**Estado Físico:** LÍQUIDO.

Substâncias que contribuem para o perigo:	Concentração	Nº CAS
Hipoclorito de Sódio	5 - 7% (p/p) cloro ativo	7681-52-9

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



**FISPQ**  
**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**  
**DE PRODUTO QUÍMICO**

***CLORO LIMPINHA***

Elaborado: fevereiro/2010  
Rosane Righez  
CRQ nº 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu  
CRQ nº 13100178

Última Revisão: junho/2016  
Rosane Righez  
CRQ nº 13100546

**Medidas de Primeiros Socorros:** levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar respiração artificial ou oxigenação. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

**Inalação:** remover a pessoa para local arejado. Se o acidentado não respirar mais, praticar respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente.

**Contato com a pele:** lavar imediatamente a área afetada com água em abundância. Remover as roupas contaminadas. Se persistir a irritação, ou se grandes partes do corpo tiverem afetadas procure um médico. Lavar as roupas contaminadas antes de reutiliza-las e descartar os sapatos contaminados.

**Contato com os olhos:** lavá-los imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos, mantendo os olhos abertos durante a lavagem. Consultar um médico.

**Ingestão:** não provocar vômito, entretanto é possível que o mesmo ocorra espontaneamente não devendo ser evitado. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduo. Quando em pequenas quantidades fazer diluição imediata com água, leite ou solução de gelatina. Procurar um médico imediatamente. Atenção: nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

**Quais ações devem ser evitadas:** não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário para realizar o procedimento. Em caso de ingestão, não provocar vômito.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** evitar contato cutâneo e inalatório com o produto durante o processo

## **5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO**

**Meios de extinção apropriados:** Usar spray de espuma, CO<sub>2</sub>, pó químico ou água.

**Procedimentos especiais:** em caso de incêndio, utilizar EPI adequado para evitar o contato direto com o produto. Avental de PVC, luvas de borracha e botas de borracha são recomendados. Máscara autônoma deve ser utilizada para evitar a exposição a gases e fumos provenientes da combustão do produto.

## **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**



**FISPQ**  
**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**  
**DE PRODUTO QUÍMICO**

***CLORO LIMPINHA***

Elaborado: fevereiro/2010  
Rosane Righez  
CRQ n° 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu  
CRQ n° 13100178

Última Revisão: junho/2016  
Rosane Righez  
CRQ n° 13100546

**Precauções pessoais:** utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (ex.: máscaras autônomas). Evitar descargas em esgotos e córregos.

**Remoção de fontes de ignição:** interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio.

**Prevenção da inalação e do contato com pele, mucosas e olhos:** utilizar roupas e acessórios descritos acima.

**Precauções para o meio ambiente:** evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo).

**Método de limpeza:** conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis. Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local. Limpar preferivelmente com um detergente e evitar o uso de solventes.

**Prevenção de perigos secundários:** evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

## **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

### **Manuseio:**

#### **a) Medidas técnicas:**

**no vaso sanitário:** despeje 150mL de CLORO LIMPINHA diretamente no vaso. Escove e deixe agir por 1 hora. Em seguida dê a descarga.

**para remoção de sujeiras difíceis:** dilua em um balde plástico 1 litro de CLORO LIMPINHA em até 2 litros de água. Molhe a superfície a ser limpa e aplique CLORO LIMPINHA com vassoura ou brocha.

**em azulejos e pisos esmaltados:** recomendamos diluir 1 litro de CLORO LIMPINHA em 5 litros de água deixando agir por no máximo 20 minutos, enxaguando em seguida, para não manchar a superfície.

**como desinfetante:** diluir na proporção de uma parte do produto mais uma parte de água. Aplicar e deixar agir por 10 minutos e em seguida lavar com água.

**b) Prevenção da exposição do trabalhador:** O produto destina-se a utilização pelo consumidor final. Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas. Para maior segurança o produto deve ser aplicado utilizando-se luvas de borracha, botas e avental.

	<b>FISPQ</b> <b><u>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA</u></b> <b><u>DE PRODUTO QUÍMICO</u></b>	
<b><i>CLORO LIMPINHA</i></b>		
Elaborado: fevereiro/2010 Rosane Righez CRQ nº 13100546	Aprovado: Douglas de Abreu CRQ nº 13100178	Última Revisão: junho/2016 Rosane Righez CRQ nº 13100546

**c) Orientação para manuseio seguro:** Aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme descrito no Item 4 desta ficha. Não aplicar o produto em roupas, superfícies de madeira, alumínio e metais. Não misture CLORO LIMPINHA com produtos a base de amônia.

**Armazenamento:**

**a) Medidas técnicas apropriadas:** manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais adequadamente fechadas.

**b) Condições de armazenamento:** manter o produto adequadamente fechado, a temperatura ambiente e ao abrigo da luz. Armazena-lo em local exclusivo para produtos de limpeza. Trancar o local evitando o acesso de crianças e animais. Evitar locais úmidos e com fontes de calor e exposição à luz solar. Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais.

**c) Materiais seguros para embalagem, forma, capacidade e material:** O produto encontra-se embalado em embalagens apropriadas para a comercialização: garrafas plásticas com capacidade para 1, 2 e 5 L.

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

**Medidas de controle de engenharia:** não aplicável uma vez que o produto destina-se a utilização pelo consumidor final.

**Equipamentos de proteção individual:** utilizar luvas de borracha, botas e avental.

**Precauções especiais:** manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.

**Medidas de higiene:** após o manuseio, lavar bem as mãos.

**9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado físico:** líquido.

**Cor:** levemente amarelado

**Odor:** característico de cloro.



**FISPQ**  
**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**  
**DE PRODUTO QUÍMICO**

***CLORO LIMPINHA***

Elaborado: fevereiro/2010  
Rosane Righez  
CRQ nº 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu  
CRQ nº 13100178

Última Revisão: junho/2016  
Rosane Righez  
CRQ nº 13100546

**pH(produto puro) : 10 - 12**

**% de cloro ativo: 5 - 6%**

**Temperaturas específicas ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças do estado físico:**

- a) **densidade:** 1,1g/mL
- b) **solubilidade:** solúvel em água.

### **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Instabilidade:** O Hipoclorito de Sódio, principal componente do CLORO LIMPINHA, é um produto inerentemente instável. Sua decomposição é acelerada por alguns fatores como: luz solar, temperatura de estocagem e contaminantes como metais e sólidos em suspensão, portanto o produto deve ser mantido em local fresco e arejado e em suas embalagens originais.

**Reações perigosas:** pode liberar gás cloro que é tóxico e provoca irritação nos olhos, pulmões e membranas mucosas.

**Produtos perigosos de decomposição:** produz gás cloro que é tóxico e irritante.

### **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

**Toxicidade aguda:** o produto pode causar irritações das mucosas. A inalação prolongada a altas concentrações, pode causar distúrbios respiratórios. O contato prolongado com a pele pode causar queimaduras químicas.

**Efeitos locais:**

- a) irritação dérmica: o contato prolongado com o produto pode causar reações alérgicas e irritações locais.
- b) Irritabilidade ocular : o produto pode causar irritações oculares e conjuntivite.

**Toxicidade crônica:** A exposição repetida a concentrações elevadas do produto, pode causar irritações e até mesmo, queimaduras químicas na pele, olhos e no trato respiratório. Não são conhecidos efeitos crônicos tais como carcinogenicidade ou efeitos reprodutivos em decorrência da exposição crônica aos componentes da formulação.

### **12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**



**FISPQ**  
**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**  
**DE PRODUTO QUÍMICO**

***CLORO LIMPINHA***

Elaborado: fevereiro/2010  
Rosane Righez  
CRQ nº 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu  
CRQ nº 13100178

Última Revisão: junho/2016  
Rosane Righez  
CRQ nº 13100546

**Efeitos ambientais, comportamentais e impactos do produto:**

**Persistência/degradabilidade:** espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da decomposição rápida de seus componentes.

**Ecotoxicidade:**

**Toxicidade para organismos aquáticos:** O produto é tóxico para peixes e outros seres aquáticos.

**Toxicidade para organismos do solo:** pode afetar o solo, concentrações elevadas como em casos de derramamento, podem causar toxicidade aos organismos do solo.

**13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO**

**Métodos de tratamento e disposição:**

- a) **Produto:** a desativação do produto é de responsabilidade do fornecedor, desta forma, produtos com validade vencida devem ser encaminhados ao mesmo, para desativação e destinação apropriada de acordo com a política interna do fornecedor.
- b) **Restos do produto:** manter as eventuais sobras dos produtos em suas embalagens originais adequadamente fechadas, para posterior devolução ao fornecedor.
- c) **Embalagem usada:** o armazenamento da embalagem vazia deve ser efetuado em local coberto, ventilado, ao abrigo de chuva e com piso impermeável além de diques de contenção. A destinação final das embalagens vazias somente poderá ser realizada pela empresa registrante ou usuária ou por empresas legalmente autorizadas pelos órgãos competentes. É proibida ao usuário a reutilização das embalagens vazias. A reciclagem pode ser aplicada desde que obedecidas às legislações pertinentes.

**14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE**

O produto não é classificado como perigoso pela Legislação de transporte de produtos perigosos.

**15. REGULAMENTAÇÕES**

Autorização de Funcionamento no MS nº 3.01346-8

Responsável Técnico: Douglas de Abreu – CRQ 13100178 – 13ª. Região.

Registro no MS: 3.1346.0006.002-8

	<b>FISPQ</b> <b><u>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA</u></b> <b><u>DE PRODUTO QUÍMICO</u></b>	
<b><i>CLORO LIMPINHA</i></b>		
Elaborado: fevereiro/2010 Rosane Righez CRQ nº 13100546	Aprovado: Douglas de Abreu CRQ nº 13100178	Última Revisão: junho/2016 Rosane Righez CRQ nº 13100546

**Informações sobre risco e segurança conforme escritas no rótulo:**

- Não ingerir.
- Não misturar com outros produtos.
- Não utilizar para desinfecção de alimentos.
- Manter o produto em sua embalagem original.
- Não reutilizar as embalagens.
- Em caso de contato com os olhos e a pele, lavar com água em abundância por 15 minutos. Se a irritação persistir consulte um médico, levando a embalagem ou rótulo do produto.
- Em caso de ingestão acidental, não induzir o vômito. Consulte um médico imediatamente levando a embalagem ou rótulo do produto.
- Evitar a aplicação do produto em ambientes fechados e mal ventilados.
- Não utilizar o frasco para outros fins.
- Lavar com bastante água corrente os objetos e utensílios utilizados como medida, antes de reutilizá-los.

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES.**

Esta ficha foi elaborada por Abreu Química Indústria e Comércio de Produtos de Limpeza. As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto de acordo com as especificações constantes no rótulo/embalagem. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.