



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 (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, CO₂, 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.

	FISPQ <u>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA</u> <u>DE PRODUTO QUÍMICO</u>	
<i>CLORO LIMPINHA</i>		
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(prodoto 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

	FISPQ <u>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA</u> <u>DE PRODUTO QUÍMICO</u>	
<i>CLORO LIMPINHA</i>		
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.