



**FISPO**  
**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**  
**DE PRODUTO QUÍMICO**

***HOSPCLEAN – SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO À 1%***

Elaborado: abril/2017  
Rosane Righez  
CRQ nº 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu  
CRQ nº 13100178

Última Revisão: fevereiro/2019  
Rosane Righez  
CRQ nº 13100546

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

**Nome do produto:** HOSPCLEAN – SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO À 1%

**Aplicação:** É um desinfetante a base de Hipoclorito de Sódio, desenvolvido especialmente para uso em ambientes, pisos, paredes, mobiliários e artigos utilizados exclusivamente em hospitais e estabelecimentos relacionados com o atendimento à saúde.

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

**Distribuído por:** 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.

**Efeitos adversos à saúde humana:** irritante para os olhos. O contato por período prolongado com a pele e mucosas, pode causar irritação.

**Efeitos ambientais:** pode contaminar o solo e rios.

**Perigos específicos:** o produto não deverá ser misturado com ácidos ou produtos à base de amônia, pois a mistura poderá liberar gases tóxicos.

**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 hiperclôremia 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.



**FISPO**  
**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**  
**DE PRODUTO QUÍMICO**

***HOSPCLEAN – SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO À 1%***

Elaborado: abril/2017  
Rosane Righez  
CRQ n° 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu  
CRQ n° 13100178

Última Revisão: fevereiro/2019  
Rosane Righez  
CRQ n° 13100546

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

**Natureza Química:** “Solução de Hipoclorito de Sódio a 1,0% p/p de Cloro Ativo”

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

COMPONENTE	FUNÇÃO NA FÓRMULA	N° 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: 12% PESO MOLECULAR: 74,5 g/mol.

**Classificação do risco do produto:** 2

**Estado Físico:** LÍQUIDO.

Substâncias que contribuem para o perigo:	Concentração	N° CAS
Hipoclorito de Sódio	Máxima 1,15% (p/p) cloro ativo	7681-52-9

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

**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.



**FISPO**  
**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**  
**DE PRODUTO QUÍMICO**

***HOSPCLEAN – SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO À 1%***

Elaborado: abril/2017  
Rosane Righez  
CRQ n° 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu  
CRQ n° 13100178

Última Revisão: fevereiro/2019  
Rosane Righez  
CRQ n° 13100546

**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:** produto não inflamável. Porém se ocorrer princípio de incêndio com outros materiais, utilizar agente extintor de CO<sub>2</sub>, Pó Químico e Água.

**Meios impróprios de extinção:** Não utilizar agente extintor de água, se houver fontes energizadas no local.

**Perigos específicos:** Não há perigos específicos devido sua formulação conter mais de 90% de água.

**Métodos especiais de combate a incêndio:** o produto não oferece riscos para métodos especiais de incêndio - Produto não inflamável.

**Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros:** Devido às características do produto, não é necessário equipamento especial para o Bombeiro, além dos utilizados habitualmente.

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

**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.



**FISPO**  
**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**  
**DE PRODUTO QUÍMICO**

***HOSPCLEAN – SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO À 1%***

Elaborado: abril/2017  
Rosane Righez  
CRQ n° 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu  
CRQ n° 13100178

Última Revisão: fevereiro/2019  
Rosane Righez  
CRQ n° 13100546

**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:**

Para desinfecção de superfícies fixas: lavar, enxaguar e secar a superfície. Aplicar o produto, deixando em contato por 10 minutos. Enxaguar se necessário.

Para desinfecção de artigos não críticos: lavar, enxaguar e secar os artigos. Imergi-los na solução, deixando em contato por 10 minutos. Enxaguar e secar os artigos. Utiliza-los o mais breve possível.

**b) Prevenção da exposição do trabalhador:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto. Não abrir a embalagem com a boca. Não manipular e/ou carregar embalagens danificadas.

**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.

### **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.



**FISPO**  
**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**  
**DE PRODUTO QUÍMICO**

***HOSPCLEAN – SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO À 1%***

Elaborado: abril/2017  
Rosane Righez  
CRQ n° 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu  
CRQ n° 13100178

Última Revisão: fevereiro/2019  
Rosane Righez  
CRQ n° 13100546

**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 100mL, 200mL, 500mL, 1L e 5 L.

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

**Medidas de controle de engenharia:** não aplicável.

**Equipamentos de proteção individual:** a utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva, consultar o item 6 desta ficha.

**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, recomenda-se lavar as mãos.

## **9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

**Estado físico:** líquido.

**Cor:** levemente amarelado

**Odor:** característico de cloro.

**pH :** 11,50 a 12,50

**solubilidade:** solúvel em água em qualquer proporção.

**Teor de cloro ativo:** 1% + ou – 0,15

## **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

**Instabilidade:** O Hipoclorito de Sódio, principal componente do HOSPCLEAN, 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.



**FISPO**  
**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**  
**DE PRODUTO QUÍMICO**

***HOSPCLEAN – SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO À 1%***

Elaborado: abril/2017  
Rosane Righez  
CRQ n° 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu  
CRQ n° 13100178

Última Revisão: fevereiro/2019  
Rosane Righez  
CRQ n° 13100546

## **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

### **Toxicidade aguda:**

DL<sub>50</sub> (oral teórica): 530503,97 mg/Kg

### **Efeitos locais:**

- a) irritação dérmica: o contato prolongado com o produto pode causar reações alérgicas e irritações locais, além de queimaduras químicas.
- 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**

### **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.



**FISPO**  
**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA**  
**DE PRODUTO QUÍMICO**

***HOSPCLEAN – SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO À 1%***

Elaborado: abril/2017  
Rosane Righez  
CRQ nº 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu  
CRQ nº 13100178

Última Revisão: fevereiro/2019  
Rosane Righez  
CRQ nº 13100546

- 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**

Registro na ANVISA MS nº 3.1346.0013.001-8 para os frascos (100mL, 200mL, 500mL e 1L)  
Registro na ANVISA MS nº 3.1346.0013.002-6 para as bombonas de 5L

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

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

**CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.**

##### **CUIDADOS NA APLICAÇÃO:**

- CUIDADO! Irritante para os olhos, pele e mucosas.
- Não misturar com outros produtos.
- Usar luvas para sua aplicação.
- Não utilizar para desinfecção de alimentos.
- Não ingerir.
- Manter o produto em sua embalagem original.
- Não reutilizar as embalagens.

##### **CUIDADOS EM CASO DE ACIDENTES:**

- Em caso de contato com os olhos e pele, lavar com água em abundância durante 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.

**CENTRO DE INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS: 0800-6435252**



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

***HOSPCLEAN – SOLUÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO À 1%***

Elaborado: abril/2017  
Rosane Righez  
CRQ nº 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu  
CRQ nº 13100178

Última Revisão: fevereiro/2019  
Rosane Righez  
CRQ nº 13100546

**CUIDADOS DE CONSERVAÇÃO:**

- Mantenha o produto no frasco original para conservação da qualidade do mesmo.
- Manter o frasco bem fechado e protegido do sol e do calor.

**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.

Técnico responsável:

\_\_\_\_\_  
Douglas de Abreu  
CRQ 13100178 – 13ª. Região