



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.



FISPOQ
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 CO₂, 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 nº 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu
CRQ nº 13100178

Última Revisão: fevereiro/2019
Rosane Righez
CRQ nº 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:

DL₅₀ (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.



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

- 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