



FISPO
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA SANITÁRIA LIMPINHA

Elaborado: fevereiro/2006
Rosane Righez
CRQ nº 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu
CRQ nº 13100178

Última Revisão: março/2019
Rosane Righez
CRQ nº 13100546

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

Nome do produto: ÁGUA SANITÁRIA LIMPINHA

Produzido por:: ABREU QUÍMICA INDUSTRIA 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: 08006435252

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 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.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: "Solução de Hipoclorito de Sódio 2,0 a 2,5% p/p de Cloro Ativo"



FISPO
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA SANITÁRIA LIMPINHA

Elaborado: fevereiro/2006
Rosane Righez
CRQ n° 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu
CRQ n° 13100178

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

Sinônimo: Água Sanitária

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	2,0 - 2,5% (p/p) cloro ativo	7681-52-9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de primeiro socorro:

Ingestão: não provoque vômito, consultar de imediato o Centro de Intoxicações ou o Serviço de Saúde mais próximo, levando a embalagem do produto. **ATENÇÃO:** Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Inalação: remover a pessoa para local arejado. Se não estiver respirando, faça respiração artificial. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente levando a embalagem do produto.

Contato com a pele: remover vestes e sapatos contaminados. Lavar imediatamente as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo efeitos / sintomas, consultar o Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando a embalagem do produto. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las e descartar os sapatos contaminados.



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA SANITÁRIA LIMPINHA

Elaborado: fevereiro/2006
Rosane Righez
CRQ nº 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu
CRQ nº 13100178

Última Revisão: março/2019
Rosane Righez
CRQ nº 13100546

Contato com os olhos: retirar lentes de contato se presentes. Lavar imediatamente com água corrente em abundância e se houver sinais de irritação consultar um médico levando a embalagem do produto. Recomendações para o Médico: avaliar a composição descrita no rótulo. Componente ativo: Hipoclorito de Sódio 100 % - 2,0 a 2,5% p/p.

Recomendações para proteção do prestador de primeiros socorros: evitar contato com os olhos. Evitar a inalação do produto e o contato cutâneo por período prolongado 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: retire da área pessoas desnecessárias. Sinalize o local. Use EPI's. Se possível pare a fonte de derramamento ou vazamento.

Precauções para o meio ambiente: evitar a contaminação dos cursos d' água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água, construindo diques com terra, areia ou argila. Contate as autoridades de segurança local.

Remoção de fontes de ignição: produto não inflamável.

Métodos para a limpeza: conter e recolher o derramamento com materiais absorventes não combustíveis (exemplo: terra, areia ou argila). Colocar os resíduos em recipiente para eliminação de



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA SANITÁRIA LIMPINHA

Elaborado: fevereiro/2006
Rosane Righez
CRQ n° 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu
CRQ n° 13100178

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

acordo com as regulamentações locais. Limpar preferencialmente com água, evitando o uso de solventes.

Controle de poeira: não aplicável por se tratar de um líquido.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

a) Medidas técnicas:

Lavagem de roupas: Para alvejar, use 1 copo (20 mL) de Limpinha para cada 20L de água. Deixe de molho por 30 minutos, antes de iniciar a lavagem no tanque ou na máquina.

Manchas: Limpinha remove manchas difíceis e clareia roupas brancas. Adicione ½ copo (100mL) de Limpinha em 5 litros de água, deixe a roupa de molho durante um período de 5 a 15 minutos e em seguida enxágüe.

OBS.: Não use água sanitária em tecidos de lã, seda, couro e tecidos de cor desbotável.

Lavagem de frutas, verduras e hortaliças: : Lave as verduras, frutas e hortaliças com água corrente em abundância, agite-as para retirar o excesso de água e depois mergulhe-as por 10 minutos num recipiente plástico com uma mistura na proporção de 1 colher sopa (10 mL) da água sanitária Limpinha para cada litro de água. Em seguida, lave-as novamente com água corrente.

Vidros, louças, porcelanas, mármore, plásticos e cerâmica: adicionar 3 colheres de sopa (30 mL) de Limpinha em 1 litro de água. Limpar os objetos com uma esponja ou pano molhado na Limpinha diluída.

Vasos sanitários e ralos: Para remoção de manchas ou crostas, use Limpinha pura, enxaguando após 30 minutos.

Limpeza geral: Em banheiros, cozinhas, pisos azulejos e paredes, adicione 1 copo (200 mL) de Limpinha para cada 5 litros de água. Enxágüe após 30 minutos.

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.



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA SANITÁRIA LIMPINHA

Elaborado: fevereiro/2006
Rosane Righez
CRQ n° 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu
CRQ n° 13100178

Última Revisão: março/2019
Rosane Righez
CRQ n° 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.

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: 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 : máx 13,5

Teor de cloro ativo (PM 35,46): 2,0 - 2,5% (p/p)



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA SANITÁRIA LIMPINHA

Elaborado: fevereiro/2006
Rosane Righez
CRQ n° 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu
CRQ n° 13100178

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

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Instabilidade: O Hipoclorito de Sódio, principal componente da Água Sanitária Limpinha, é um produto inerentemente instável. Sua decomposição é acelerada q 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.

Condições a evitar: temperaturas superiores a 50°C, exposição a luz solar, calor e o contato com ácidos e produtos contendo amônia.

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

Prazo de Validade: Validade 12 meses a partir da data de fabricação conforme laudo de estabilidade.

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:

- irritação dérmica: o contato prolongado com o produto pode causar reações alérgicas e irritações locais.
- Irritabilidade ocular : produto irritante para os olhos.
- Ingestão: a ingestão do produto pode causar intoxicação.

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.



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA SANITÁRIA LIMPINHA

Elaborado: fevereiro/2006
Rosane Righez
CRQ n° 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu
CRQ n° 13100178

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

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 no Ministério da Saúde:

Água sanitária 1 e 2 litros n° 3.1346.008.001-0

Água sanitária 5 litros n° 3.1346.008.002-9

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



FISPQ
FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA
DE PRODUTO QUÍMICO

ÁGUA SANITÁRIA LIMPINHA

Elaborado: fevereiro/2006
Rosane Righez
CRQ nº 13100546

Aprovado: Douglas de Abreu
CRQ nº 13100178

Última Revisão: março/2019
Rosane Righez
CRQ nº 13100546

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.

Técnicos responsáveis:

Douglas de Abreu
CRQ 13100178 – 13ª. Região

Rosane C. Righez
CRQ 13100546 – 13ª. Região