

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos FISPQ – NBR 14725

PRODUTO	ELABORADO	REVISADO
AGUA SANITARIA GOPABO-AÇÃO BACTERICIDA COM CLORO ATIVO	01/08/2021	22/09/2022

1. Identificação do produto e da empresa

Nome do produto: **AGUA SANITARIA GOPABO AÇÃO BACTERICIDA COM CLORO ATIVO.**

Aplicação/função: **AGUA SANITARIA GOPABO AÇÃO BACTERICIDA COM CLORO ATIVO** é indicada para a limpeza de pias, banheiras, vaso sanitário, pisos de cerâmica e azulejos, para desinfetar caixas d água, para alvejar roupas, limpeza de vidros, loucas, porcelanas, mármore, plásticos e cerâmicas.

Fabricante: F.B.C Industria e Comércio de Domissanitarios Ltda-EPP, Rua Volta Grande, 265 Guarulhos / SP

Telefone: (11) 2481-9183

Telefone de emergência: CEATOX – 0800 0148110

2. Composição, Nº CAS e Informações sobre os ingredientes.

*Composição: Hipoclorito de Sódio 2,5% p/p 7681-52-9 Até 2,5%, Hidróxido de Sódio 50% 1310-73-2 Até 1,0%, Carbonato de Sódio 497-19-8 Até 1,0 e água 7732-1-5 qsp.

*ingrediente: Ativo, estabilizante e veiculo.

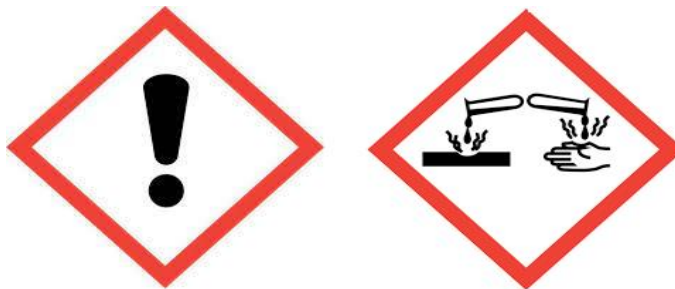
*Ingrediente que apresenta riscos:

O hipoclorito de sódio libera cloro gasoso somente quando entra em contato com alguma solução acida. O manuseio do produto puro ou diluído em água não libera cloro gasoso. Este gás é um produto tóxico e os dados sobre limites de exposição, contido na tabela I abaixo mostra limites de exposição e tolerância do hipoclorito sódio e gás cloro.

Tabela 1

Nome Químico	%(Teor)	Limites de Exposição	Limites de Tolerância
Hipoclorito de Sódio	12,0 a 14,0%	% 0,8 ppm ou 2,3 mg/m	1 ppm de cloro (Cl)
Água	q.s.p.	N.A	N.A

**3. Identificação de perigos:
Pictogramas de Risco**



- Produto de característica alcalino (ph (1,0%): 10,07 +/- 0,03)
Efeitos Potenciais sobre a Saúde: Inalação e Ingestão
Rotas e Órgãos Afetados: Vias respiratórias, sistema gastro-intestinal, pele, olhos.
Irritações: O produto, na forma de líquido, vapor ou neblina, pode ser irritante para os olhos, pele e vias respiratórias.
Capacidade de Sensibilização: Nenhum efeito conhecido.
Efeitos na reprodução: Nenhum efeito conhecido.
Efeitos Carcinogênicos: Nenhum efeito conhecido.
Efeitos Agudos:
Inalação: Fortemente irritante para as membranas mucosas.
Pele: Contato prolongado pode causar queimaduras e destruição de tecidos. Ingestão: Pode produzir queimaduras na boca, garganta, esôfago e no sistema gastro-intestinal.
Olhos: Fortemente irritante para os olhos. Contato do líquido com os olhos pode causar ulcera na córnea.
ATENÇÃO: Todo acidente envolvendo o contato com os olhos, deve ser acompanhado por um médico oftalmologista.
Efeitos Crônicos: Nenhum efeito crônico e conhecido.

4. Medidas de Primeiros socorros

***Inalação:** Remover a vítima para ambiente com ar fresco, e mantê-la aquecida. Caso haja dificuldade de respiração, administrar oxigênio. Se a vítima parar de respirar, administrar respiração artificial. Providenciar socorro imediatamente. Observação Importante: Manter sempre pessoas treinadas Administração de oxigênio e respiração artificial.

***Contato com a pele:** Remover as roupas e sapatos contaminados, debaixo do Chuveiro já ligado. Lavar continuamente a parte afetada com água fria, por pelo menos 20 minutos. A lavagem pode ser feita com água e sabão. Descartar sapatos contaminados que não sejam de borracha. Lavar as roupas antes de reutilizá-las.

***Ingestão:** Não induzir o vômito, não fazer lavagem e não usar antídotos ácidos. Imediatamente fazer a diluição, fornecendo a vítima leite, sorvete derretido, clara de ovo,

pasta de amido ou antiácidos específicos – leite de magnésia (gel), hidróxido de alumínio (gel) ou trissulfato de magnésio (gel). Tiosulfato de sódio também pode ser benéfico, pois neutraliza o Hipoclorito de sódio não reagido.

***Olhos:** Imediatamente lavar os olhos continuamente com um fluxo direto de água, por pelo menos 20 minutos. Durante a lavagem manter as pálpebras abertas para atingir máxima eficiência. Procure imediatamente um médico oftalmologista para avaliar possíveis seqüelas.

***Instruções para o Médico:** Produto alcalino (pH > 11), a base de hipoclorito de sódio. Com concentração entre 2,00 a 2,50 % p/p.

5. Medidas no combate a incêndio

***Ponto de Fulgor:** Não inflamável.

***Método utilizado:** Não aplicável

***Temperatura de inflamabilidade no ar:**

Limite superior: Não inflamável

Limite inferior: Não inflamável

***Meios de extinção:** Não aplicável

***Riscos de fogo e explosão:** Não aplicável.

6. Medidas de controle para vazamento ou derramamento

***Precauções Individuais:**

***Precauções Mínimas:** Evacuar do local o pessoal não envolvido no atendimento a emergência.

***Medidas de emergência:** Manter o pessoal, que está sem proteção respiratória, em local seguro, numa posição contrária a direção do vento. O atendimento de grandes vazamentos só deve ser efetuado por pessoal treinado em manuseio de hipoclorito de sódio.

***Precauções com o meio ambiente:** Conter o líquido em diques, prevenindo descargas em Córregos ou esgotos. Os grandes vazamentos devem ser comunicados ao fabricante e/ou aos órgãos ambientais.

***Métodos de Limpeza:**

Interdição: Lavar a área atingida pelo vazamento, com água. Para grandes vazamentos, conter o líquido em diques e bombear para recipientes apropriados. Na impossibilidade neutralizar com sulfato de sódio até o PH 7. Não utilizar nenhum ácido para neutralizar o hipoclorito de sódio.

7. Manuseio e armazenamento

Página 3

Elaborado por:

LEANDRO MAGALHAES ABATEPAULO

Químico Responsável

CRQ –IV: 04262327

AUT. FUNC. ANVISA/MS 3.10.651-1

FBC IND. E COM. DOMISS. LTDA-EPP

Rua Volta Grande, 265 CID. IND. SAT. SP

Guarulhos / SP FONE: (11) 2481-9183

CNPJ: 22.024.268/0001-04

***Procedimentos Técnicos:** Por se tratar de produto acondicionado em embalagens plásticas, o manuseio deve ser efetuado com o Máximo cuidado possível, utilizando incondicionalmente EPI'S., evitando-se o contato por inalação do vapor do produto, olhos, pele e roupas. Manusear o produto com ventilação local adequada. Usar proteções respiratórias adequadas onde houver risco potencial de exposição, acima dos limites estabelecidos. Evitar contato direto com o produto. Manter os recipientes fechados.

***Condições de Armazenagem:** O armazenamento deve ser feita em área coberta, fresca, ventilada e longe de materiais incompatíveis, e poderão ser empilhadas em camadas, entre elas devem existir pallet's de face obrigatoriamente **dupla**. A base deve ser assentada sobre o piso nivelado, com distribuição de peso Máximo de 110 kg sobre cada peça.

***Condições de embalagem:** Manter os recipientes fechados adequadamente. Não utilizar recipientes transparentes que permitam passagem de luz, e em caso de embalagens danificadas devem ser devolvidas ao fabricante do produto.

***Materiais Incompatíveis:** Não permitir contato direto do hipoclorito de sódio com os compostos citados no item 10.

8. Controle de exposição e proteção individual

***Efeitos de uma exposição curta:** causa irritação e queimadura.

***Efeitos de uma exposição prolongada:** causa queimaduras graves.

*** Proteção Individual:** Utilizar incondicionalmente EPI'S (*óculos de segurança, avental de PVC, luvas de Proteção de Látex ou PVC, botas de PVC*).

9. Propriedades físico-químicas:

***Aspecto:** Líquido (solução aquosa)

***Cor:** amarelo esverdeado

***Odor:** Característico.

***PH puro:** 7,78+/-0,01

***Teor de Princípio (%):** 0,46 +/- 0,01

***Composição química:** Ativo, Agente não iônico, Conservante e Veículo.

10. Estabilidade e reatividade

***Estabilidade química:** Produto estável.

***Reações Perigosas:** Causam degradação do produto.

***Condições a evitar:**

Evitar contato (reações químicas perigosas) do produto com:

- Ácidos;
- Amônia;
- Luz e calor;
- Agentes redutores;

- Éter;
 - Metais (exceto ouro, platina e titânio);
 - Orgânicos.
- *Produtos perigosos de decomposição:**
Podem ser produzidos gases que contenham cloro (reação de hipoclorito de sódio com ácidos).
- *Reações de Polimerização:** Não ocorrem.

11. Informações toxicológicas

- *Produto não tóxico

12. Informações Ecológicas

- * Produto solúvel em água. Biodegradável.
- * Não requer tratamento específico.

Comentários: Deve-se prevenir qualquer derrame acidental do produto em ambientes terrestres ou aquáticos.

13. Considerações sobre tratamento e disposição Produto:

- *Tratamento de Afluentes
- *Ausentes de: Cu; Zn; Fe; Cd; Hg; Ag; Ba; Es; Ti; B; Si; Li; Mn.
: Nitritos; Nitratos; Sulfetos; Sulfatos; Cianetos; Fenóis; Fosfatos.
:Óleo Mineral.

14. Informações sobre transporte:

- ***O produto deve ser transportado em sua embalagem original.**
- * **Número da ONU:**
1791- Não aplicável.
- ***Legislação Brasileira:**
Não aplicável.

15. Regulamentações

A empresa **F.B.C Indústria e Comércio de Domissanitários Ltda-EPP**, habilitada para as atividades de fabricação, embalagem, armazenamento e transporte de produtos químicos e Saneantes domissanitários, possui **AUTORIZAÇÃO DE FUNCIONAMENTO** expedida pelo **MINISTERIO DA SAUDE SOB Nº 3.10.651-1.**

- **Produto Registrado:**

AGUA SANITARIA GOPABO AÇÃO BACTERICIDA COM CLORO ATIVO registrado Ministério da Saúde/MS Nº 306510001

Este item traz informações, sobre a legislação referente a produtos químicos, enfocando a parte de rotulagem.

Legislação: Para fins de consulta, a legislação pertinente e a seguinte:

Documento	Data	Assunto
Decreto 79.09	05-01-1977	a Lei 6.360 de 23/09/96. Submete ao Sistema de Vigilância Sanitária Medicamentos, Insumos Farmacêuticos, Drogas, Correlatos, Cosméticos, Produtos de Higiene, Saneantes e outros.
Lei 8.078 (Presidente da Republica)	11-09-1990	Código de defesa do consumidor.
Portaria 89	25-08-1994	Determina que o registro dos Produtos Saneantes Domissanitários (Água Sanitária) e (Alvejante) categoria Congênera a Detergente alvejante e Desinfetante para uso geral seja procedido de acordo com as normas regulamentares definidas na portaria.
RDC 01	27/11/1978	Aprova as normas a serem obedecidas pelos detergentes e seus congêneres.

16. Outras Informações

- Nosso Departamento de Assistência Técnica esta, gratuitamente, ao seu dispor, para quaisquer outros esclarecimentos que se fizerem necessários sobre o produto AGUA SANITARIA GOPABO AÇÃO BACTERICIDA COM CLORO ATIVO, bem como de quaisquer outros produtos de nossa linha de fabricação, no campo da limpeza e sanificação industrial alimentícia.

Atendimento ao consumidor (11) 2481-9183