	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO QUÍMICO- ÁGUA SANITÁRIA	
	Revisão: 01	Código: FISPQ-001

Elaborado por: Viviane Cristina e Rodrigo Machado Quintino	Analisado por: Vinícius Lima Carneiro	Aprovado por: Carlos Roberto de Souza Gonçalves
Data: 09/2015	Data: 09/2015	Data: Assinatura: _____

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

- **Nome do Produto:** Água Sanitária
- **Nº de Registro Água Sanitária Marina:** 342630001
- **Nº de Registro Água Sanitária Clarix:** 342630006
- **Aplicação:** Limpeza e desinfecção.
- **Fornecedor:** ITAÚNA QUÍMICA LTDA
- **CNPJ:** 05.681.278/0001-95
- **Endereço:** AV DOUTOR WALTER MENDES NOGUEIRA, 743, BAIRRO: ANTUNES – ITAÚNA – MG – CEP: 35.680-085
- **Fone/Fax:** (37) 3241-3634
- **E-mail:** www.produtosmarina.com.br
- **Aut. MS** 3.04263-0

Telefone de emergência: **0800 0148110 – CEATOX**

Serviço de Toxicologia de Minas Gerais

Hospital João XXIII

Av. Prof. Alfredo Balena, 400 - 1º andar - Santa Efigênia

CEP: 30130-100 - Belo Horizonte – MG

Telefones: (31) 3224-4000 / 3239-9308 / 3239-9224

Fax: (31) 3239-9260

E-mail: servitoxmg@hotmail.com

ITAÚNA QUÍMICA LTDA


CNPJ: 05.681.278/0001-95

Endereço: AV DOUTOR WALTER MENDES NOGUEIRA, 743
BAIRRO: ANTUNES – ITAÚNA – MG – CEP: 35.680-085

Fone/Fax: (37) 3241-3634

E-mail: www.produtosmarina.com.br

Aut. MS 3.04263-0

	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO QUÍMICO- ÁGUA SANITÁRIA	
	Revisão: 01	Código: FISPQ-001

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Principais Perigos:

- Perigos mais importantes: Na decomposição do NaClO, produz-se o gás Cloro, com propriedades tóxicas muito irritante aos olhos e vias respiratórias.

Efeitos/Sintomas do produto:

- Efeitos adversos à saúde humana:
 - ✓ Olhos: Pode causar queimaduras graves e possível perda da visão;
 - ✓ Pele: Pode causar queimaduras graves;
 - ✓ Ingestão: Pode causar queimaduras às mucosas da boca, esôfago e estômago;
 - ✓ Inalação: Pode causar irritação da via respiratória superior, resultando em tosse, sensação de engasgo e de queima na garganta e edema pulmonar.
- Efeitos ambientais: Poluem os rios, a flora, o solo, o ar e prejudica a fauna.

Perigos do produto

- Perigos físicos e químicos: Contato com metais pode liberar gás explosivo (hidrogênio).
- Perigos específicos:
 - ✓ Por ser um agente oxidante, reage com produtos orgânicos, podendo resultar fogo.
 - ✓ É incompatível com agentes redutores (amônia, éter).
 - ✓ Soluções de Hipoclorito de Sódio são razoavelmente estáveis em concentrações abaixo de 1%.
 - ✓ A estabilidade diminui com concentração de calor, exposição à luz, diminuição do pH e contaminação com metais pesados como Níquel, Cobalto, Cobre e Ferro que agem como catalisadores (liberação de Oxigênio).

Classificação do produto químico

Agente Oxidante

ITAÚNA QUÍMICA LTDA


CNPJ: 05.681.278/0001-95

Endereço: AV DOUTOR WALTER MENDES NOGUEIRA, 743
BAIRRO: ANTUNES – ITAÚNA – MG – CEP: 35.680-085

Fone/Fax: (37) 3241-3634

E-mail: www.produtosmarina.com.br

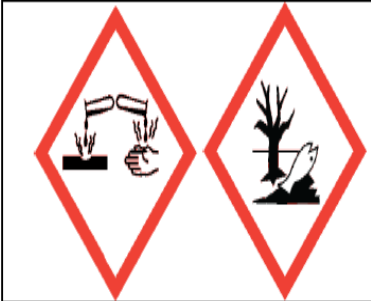
Aut. MS 3.04263-0

	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO QUÍMICO- ÁGUA SANITÁRIA	
	Revisão: 01	Código: FISPQ-001

Visão geral de emergências

Afaste se possível, o veículo para lugar sem trânsito; sinalize e isole a área; use equipamento de proteção individual; procure eliminar o vazamento e conter o produto com terra ou areia evitando que atinja cursos d'água e bueiros. Não utilizar ácido algum para neutralizar o Hipoclorito de Sódio, pois haverá desprendimento de Cloro.

Elementos apropriados de rotulagem:

<u>Composição química</u>	<u>Palavra de advertência</u>	<u>Frase de perigo</u>	<u>Frases de precauções</u>	<u>Pictograma</u>
<u>HIPOCLORITO</u> <u>- NaClO</u>	<u>PERIGO</u>	<u>1. Pode ser corrosivo para metais;</u> <u>2. Causa danos oculares graves;</u> <u>Muito tóxico a vida aquática.</u>	<u>2. Em caso de contato com os olhos, lave-os imediatamente com água em abundância.</u>	

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

<u>NOME QUÍMICO</u>	<u>N° CAS</u>	<u>CONCENTRAÇÃO %</u>	<u>CLASSIFICAÇÃO DE RISCO</u>
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9. 2.	% de uso conforme autorização do Ministério da Saúde	Não aplicável
Veículo	-		

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

- **Inalação:** Vapores de derramamento são muito irritantes para membranas mucosas. Remover a pessoa para local com ar fresco.
- **Contato com a pele:** Irritação avermelhando a pele. Em caso de lesão na pele remova as roupas contaminadas e em seguida lave as partes afetadas com grande quantidade de água.

ITAÚNA QUÍMICA LTDA


CNPJ: 05.681.278/0001-95

Endereço: AV DOUTOR WALTER MENDES NOGUEIRA, 743
BAIRRO: ANTUNES – ITAÚNA – MG – CEP: 35.680-085

Fone/Fax: (37) 3241-3634

E-mail: www.produtosmarina.com.br

Aut. MS 3.04263-0

	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO QUÍMICO- ÁGUA SANITÁRIA	
	Revisão: 01	Código: FISPQ-001

- **Contato com os olhos:** Em caso de irritação severa, lave copiosamente com água por no mínimo por 15 minutos. Consultar Oftalmologista imediatamente.
- **Ingestão:** Causa irritação para membranas da boca, garganta e dores no estômago com possível ulceração.
- **Quais ações devem ser evitadas:** Em caso de ingestão não provocar vômito. Dar água ou leite para a vítima beber e enviar para atendimento médico. Não usar Bicarbonato de Sódio ou antídotos ácidos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

- **Meios de extinção apropriados:** Fogo envolvendo este produto é improvável, mas caso ocorra, pode ser controlado por CO₂ ou pó químico seco.
- **Perigos específicos:** Contato com ácidos gera reações violentas com produção de gases de cloro.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais

- **Remoção de fontes de ignição:** Não combustível.
- **Controle poeira:** Não se aplica (produto líquido).
- **Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Usar botas, roupas e luvas impermeáveis, óculos de segurança hermético para produtos químicos, proteção respiratória e roupa adequada.
- **Sistemas de alarme:** Avise imediatamente a Polícia Rodoviária, Corpo de Bombeiros, Órgãos de meio Ambiente e Defesa Civil.

Métodos para limpeza

- **Recuperação:** Conter o vazamento e recolher o produto, quando possível, em recipiente de PVC ou polietileno para posterior descarte/destruição.

ITAÚNA QUÍMICA LTDA


CNPJ: 05.681.278/0001-95

Endereço: AV DOUTOR WALTER MENDES NOGUEIRA, 743
BAIRRO: ANTUNES – ITAÚNA – MG – CEP: 35.680-085

Fone/Fax: (37) 3241-3634

E-mail: www.produtosmarina.com.br

Aut. MS 3.04263-0

	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO QUÍMICO- ÁGUA SANITÁRIA	
	Revisão: 01	Código: FISPQ-001

- **Neutralização:** O Hipoclorito de sódio pode ser neutralizado com agentes redutores fracos e depois encaminhado para aterro de resíduos sanitários.
- **Disposição:** Caso seja possível absorver o produto, esta absorção deve ser feita com substâncias inertes como areia e talco. Em caso de derrame, recomenda-se diluí-lo com água abundante, isolar o local e realizar frequentes aspersões de água.
- **Prevenção de perigos secundários:** O Hipoclorito de Sódio pode ser perigoso à vida aquática. Deve-se sempre seguir os regulamentos federais, estaduais e locais.

7. MANUSEIO E ARMAZENAGEM

Medidas Técnicas

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não combustível.
- **Precauções para manuseio seguro:** Use óculos químicos, protetor facial, luvas e vestimentas de proteção específica.
- **Orientações para manuseio seguro:** Devem ser providas proteções completas para manuseio em carregamento de concentrados ou soluções de Hipoclorito de Sódio.
- **Armazenamento:** O produto deve ser armazenado ao abrigo de sol e calor
- **Medidas técnicas apropriadas:** Estocar em local com solo impermeável e com dique de contenção para reter o produto em caso de vazamento.
- **Medidas adequadas:** Estocar em local fresco, seco, longe da luz solar, ventilado e em embalagens fechadas, limpas ou container próprio para produtos corrosivos e distantes dos produtos químicos que reagem com branqueador em caso de ocorrência de vazamento.
- **Produtos e materiais incompatíveis:** Ácidos, produtos orgânicos, agentes redutores (amônia, éter, etc), metais pesados (níquel, cobalto, cobre e ferro).

No armazenamento de produtos químicos, as embalagens devem manter a devida identificação do rotulo de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicia.

Produtos e Materiais incompatíveis

ITAÚNA QUÍMICA LTDA

CNPJ: 05.681.278/0001-95


Endereço: AV DOUTOR WALTER MENDES NOGUEIRA, 743

BAIRRO: ANTUNES – ITAÚNA – MG – CEP: 35.680-085

Fone/Fax: (37) 3241-3634

E-mail: www.produtosmarina.com.br

Aut. MS 3.04263-0

	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO QUÍMICO- ÁGUA SANITÁRIA	
	Revisão: 01	Código: FISPQ-001

Meio Oxidante

Condições de armazenamento

Embalagens Plásticas.

- **A evitar:** Recipientes sem revestimento ou perto de Ácidos fortes. Não armazenar próximo a produtos ácidos ou meio oxidantes. Evitar temperaturas extremas ou luz solar direta. Não armazenar próximo a alimentos.

As embalagens devem ser mantidas fechadas quando não estiver em uso com utilização de estrados ou palletes. Manter fora do alcance de crianças e animais.

- **Inadequada:** Não utilize outras embalagens que não seja a original.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Equipamento de proteção individual apropriado

- **Proteção respiratória:** Não aplicável.
- **Proteção das mãos:** Luvas de borracha ou plástico para proteção quando exposto a soluções com alta concentração.
- **Proteção dos olhos:** Óculos tipo ampla visão com lente resistente a impacto, com ventilação.
- **Proteção da pele e do corpo:** Roupas de plástico quando houver risco derramamento. O NaClO ataca as roupas de algodão.
- **Precauções especiais:** Chuveiro e lava olhos devem estar próximos dos locais de trabalho. Proteção para os pés: Calçado de borracha ou de plástico (PVC), pois NaClO ataca o couro.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido.
- **Cor:** Amarelo.
- **Odor:** Pungente água sanitária.
- **PH puro:** Aproximadamente 11,5 a 13,5
- **% teor de cloro ativo:** 2,0 % a 2,5 %

ITAÚNA QUÍMICA LTDA


CNPJ: 05.681.278/0001-95

Endereço: AV DOUTOR WALTER MENDES NOGUEIRA, 743
BAIRRO: ANTUNES – ITAÚNA – MG – CEP: 35.680-085

Fone/Fax: (37) 3241-3634

E-mail: www.produtosmarina.com.br

Aut. MS 3.04263-0

	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO QUÍMICO- ÁGUA SANITÁRIA	
	Revisão: 01	Código: FISPQ-001

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reações perigosas:** Com ácidos.
- **Materiais ou substâncias incompatíveis:** Contato com produtos orgânicos, agentes redutores e metais pesados.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Luz solar, não misturar ou contaminar com Amônia, Hidrocarbonetos, Ácidos, álcoois e Éteres.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

- Informações de acordo com as diferentes vias de exposição
- Toxicidade aguda
 - ✓ Olhos: Pode causar queimaduras graves e possível perda da visão;
 - ✓ Pele: Pode causar queimaduras graves;
 - ✓ Ingestão: Pode causar queimaduras às mucosas da boca, esôfago e estômago;
 - ✓ Inalação: Pode causar irritação da via respiratória superior, resultando em tosse, sensação de engasgo e de queima na garganta e edema pulmonar.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTOS E IMPACTOS DO PRODUTO.

- **Impacto ambiental:**
 - ✓ Água: Altamente tóxico. Avise imediatamente o órgão responsável pelo abastecimento, caso o produto vazado atinja os cursos d'água.
 - ✓ Solo: Neutralize e se necessário remova todo o material que teve contato com o produto para tratamento e disposição.

ITAÚNA QUÍMICA LTDA

CNPJ: 05.681.278/0001-95


Endereço: AV DOUTOR WALTER MENDES NOGUEIRA, 743

BAIRRO: ANTUNES – ITAÚNA – MG – CEP: 35.680-085

Fone/Fax: (37) 3241-3634

E-mail: www.produtosmarina.com.br

Aut. MS 3.04263-0

	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO QUÍMICO- ÁGUA SANITÁRIA	
	Revisão: 01	Código: FISPQ-001

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição

- **Produto:** O produto deve ser tratado como agente oxidante.
- **Restos de produtos:** Os restos de produto devem ser tratados como agente oxidante.
- **Embalagem usada:** As embalagens com resíduos de produto devem ser lavadas com bastante água antes do descarte e a água de lavagem deve ser considerada como restos de produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

O produto não é classificado pela legislação como de transporte de produtos perigosos.

15. REGULAMENTAÇÕES

INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS E SEGURANÇA CONFORME NO RÓTULO

Como todo produto químico, não reutilize a embalagem vazia e mantenha longe do alcance de crianças e animais domésticos. Nunca misture com outros produtos. Utilize sempre equipamentos de proteção individual (EPIs, luvas, bota de borracha). Em caso inalação remova a pessoa para local aberto e ventilado. Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância. Em caso de ingestão acidental, não provoque vômitos, e procure imediatamente o centro de saúde mais próximo, levando o rótulo do produto ou consulte o CEATOX: 0800-014 8110.

DOCUMENTO
Decreto 79.094

DATA
05/01/1977

ASSUNTO
Regulamenta a Lei 6.360 de 23.09.96. Submete ao Sistema de Vigilância Sanitária os Medicamentos, Insumos Farmacêuticos, Drogas, correlatos Produtos de Higiene, Saneantes e outros.


ITAÚNA QUÍMICA LTDA

CNPJ: 05.681.278/0001-95

Endereço: AV DOUTOR WALTER MENDES NOGUEIRA, 743
BAIRRO: ANTUNES – ITAÚNA – MG – CEP: 35.680-085

Fone/Fax: (37) 3241-3634

E-mail: www.produtosmarina.com.br
Aut. MS 3.04263-0

	Sistema de Gestão da Qualidade	
	FISPQ- FICHA DE ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA DE PRODUTO QUÍMICO- ÁGUA SANITÁRIA	
	Revisão: 01	Código: FISPQ-001

Lei 8.078

11/09/1990

Código de Defesa do
Consumidor

RDC 55

10/11/2009

Regulamento Técnico para
Produtos Saneantes como
Água Sanitária e Alvejante a
Base de Hipoclorito de Sódio
ou Hipoclorito de Cálcio

**ESTA FISPQ FOI ELABORADA DE ACORDO COM A NORMA BRASILEIRA ABNT NBR
14725:2009**

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Essas informações foram baseadas nos conhecimentos atuais do produto e pretende descrever os perigos à saúde, segurança e meio ambiente.

A ITAÚNA QUÍMICA adverte que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelos usuários. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

ITAÚNA QUÍMICA LTDA

CNPJ: 05.681.278/0001-95

Endereço: AV DOUTOR WALTER MENDES NOGUEIRA, 743
BAIRRO: ANTUNES – ITAÚNA – MG – CEP: 35.680-085

Fone/Fax: (37) 3241-3634

E-mail: www.produtosmarina.com.br

Aut. MS 3.04263-0