	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0001	
	ÁGUA SANITÁRIA BÚFALO	DATA: 20/03/2014	
		Revisão 02	Folha 1 de 9

I. IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA E DO PRODUTO

Nome do produto: Água Sanitária Búfalo
 BÚFALO INDÚSTRIA E COM. DE PROD. QUÍMICOS LTDA.
 Av. Hélio Ossamu Daikuara, Nº 3071
 Vista Alegre – Embu das Artes - SP
 Homepage: www.produtosbufalo.com.br
 E-mail: sac@produtosbufalo.com.br
 Telefone: (0xx11) 4785-2000
 SAC: 0800-101966
 CEATOX – Centro de intoxicação do Hospital das Clínicas FMUSP – 0800 148110

II. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO:

Perigos mais importantes: Incompatível com ácidos reagindo e formando gás cloro.

Efeitos Adversos à Saúde Humana: Produto irritante. A inalação e ingestão são as rotas de entrada do produto no organismo. Dependendo do estado físico e da duração da exposição, pode afetar o sistema gastrointestinal, mucosas, pele e olhos.


Efeitos ao meio ambiente: Não aplicável. Não causa impacto ao meio ambiente.

Perigos Físicos e Químicos: É incompatível com ácidos, formando o gás cloro. Não deve ser misturado com amônia, com produtos que a contém ou que pode dar origem à amônia (ex: aminas, etc.)

Perigos específicos: Reação com ácidos e amônia, liberando gás cloro e cloroaminas.

Principais sintomas: Dificuldade de respirar e irritação na pele.

Classificação do produto: Produto de risco II

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0001	
	ÁGUA SANITÁRIA BÚFALO	DATA: 20/03/2014	
		Revisão 02	Folha 2 de 9

III. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado:

Nome Químico: Solução de Hipoclorito de Sódio 2,0 a 2,5% p/p

Sinônimos: Água Sanitária

Natureza Química: Inorgânica

Composição:


<u>Nome Químico</u>	<u>Nº CAS</u>	<u>Concentração</u>	<u>Fórmula Molecular</u>	<u>Sinônimos</u>
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	2,0 a 2,5 % cloro livre	NaClO	Água sanitária
Água	7732-18-5	qsp 100%	H ₂ O	ND

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico: Solução de Hipoclorito de Sódio 2,1 a 2,5% p/p

IV. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:

Medidas de primeiros socorros: Remover a pessoa da área contaminada e se estiver inconsciente, não dar nada para beber. Procurar imediatamente um médico.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0001	
	ÁGUA SANITÁRIA BÚFALO	DATA: 20/03/2014	
		Revisão 02	Folha 3 de 9

Inalação: Remover a vítima para ambiente com ar fresco. Caso haja dificuldade de respiração, providenciar socorro imediatamente e procurar um médico.

Contato de a pele: Lavar continuamente a parte afetada com água fria, pelo menos 20 minutos. Persistindo sinais de irritação, procure um médico.

Olhos: lavar imediatamente os olhos continuamente com fluxo direto de água, por pelo menos 20 minutos. Durante a lavagem manter as pálpebras abertas para assegurar completa irrigação dos olhos e tecidos oculares. Lavar os olhos, poucos segundos após a exposição é essencial para atingir máxima eficiência. Persistindo sinais de irritação, procure um médico.

Ingestão: Não induzir ao vômito, não fazer lavagem e não usar antídotos ácidos. Imediatamente fazer diluição, fornecendo água para a vítima. Providenciar socorro imediato e procurar um médico.

Ações a serem evitadas: Fornecer leite ou outro alimento/produto fim de neutralizar o hipoclorito, aplicar pomadas ou colírios sem a orientação médica.

V. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Ponto de fulgor: Não aplicável. O produto não é inflamável.


Meios de Extinção: Não aplicável

Riscos de fogo e explosão: Não aplicável.

VI. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:

Precauções Pessoais: Usar luvas e óculos de segurança. Evitar respirar os vapores.

Remoção de fontes de ignição: Não aplicável. Produto não inflamável.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO		Nº FISPQ
			FB 0001
	ÁGUA SANITÁRIA BÚFALO		DATA: 20/03/2014
		Revisão 02	Folha 4 de 9

Controle de poeira: Não aplicável.

Medidas de emergência: Manter as pessoas em local seguro. Se houver ingestão, inalação contato com a pele, mucosas e olhos proceder conforme descrição do item 4.

Precauções com o meio ambiente: Conter o líquido, prevenindo descargas em córregos ou esgotos.

Métodos de limpeza: Lavar a área atingida pelo vazamento, com água em abundância. Para grandes vazamentos, conter o líquido em diques e bombear para recipientes adequados.

VII. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO:

Manuseio:

Medidas técnicas: Antes de usar, leia as instruções do rótulo. Evitar a inalação do produto e contato direto com o produto. Manter os recipientes fechados. Não misturar com produtos à base de amônia.

Prevenção de exposição ao


Trabalhador: Usar EPI's específicos: óculos contra respingos, luvas de PVC, roupas de proteção e botas de PVC.

Prevenção de incêndio e explosão: Produto não inflamável.

Precauções para manuseio seguro: Evitar a inalação do produto.

Orientação para o manuseio seguro: seguir as orientações do rótulo.

Condições de armazenagem: A armazenagem deve ser feita em área coberta, fresca, ventilada e longe de materiais incompatíveis. Armazenar em local

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0001	
	ÁGUA SANITÁRIA BÚFALO	DATA: 20/03/2014	
		Revisão 02	Folha 5 de 9

seco e fresco. Evitar exposição ao sol. Não armazenar junto com metais pesados, agentes redutores, orgânicos, éter, amônia e ácidos.

Condições de embalagem: manter os recipientes fechados adequadamente em ambientes secos e bem ventilados, evitando temperaturas extremas. Não aperte demais a tampa da embalagem.

Materiais seguros para embalagem: Frascos de polietileno.

VIII. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL:

Equipamento de proteção individual:

Proteção respiratória: Se houver liberação de gás cloro ou cloreto de hidrogênio, usar máscara facial para gases ácidos, conforme indicações do fabricante.

Proteção das mãos: Usar luvas de látex.


Proteção de olhos e face: Usar óculos de segurança quando houver risco de respingo nos olhos. Usar proteção facial total (sobre os óculos) quando houver riscos excessivos de respingo de produto.

Proteção de pele e corpo: Avental de PVC ou borracha, roupa de proteção e bota de PVC ou borracha. É indispensável a existência de lava olhos e chuveiro de emergência nas áreas de manuseio.


IX. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS:

Estado físico: Líquido.

Cor: Líquido de coloração amarela clara.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0001	
	ÁGUA SANITÁRIA BÚFALO	DATA: 20/03/2014	
		Revisão 02	Folha 6 de 9

Odor:	Característico
pH:	11,5 a 13,0 à 25°C
Ponto de ebulição:	110°C
Ponto de congelamento:	Não determinado
Ponto de fulgor:	Não aplicável
Taxa de evaporação:	Não aplicável
Inflamabilidade:	Não aplicável
Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade:	Não aplicável
Pressão de vapor:	Não aplicável
Densidade de vapor:	Não aplicável
Densidade:	1,030 a 1,045 g/mL (solução com 2,5% cloro livre a 25°C).
Solubilidade:	Totalmente solúvel em água.
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de auto ignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição :	O produto é instável a temperatura ambiente, decompondo-se lentamente.

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0001	
	ÁGUA SANITÁRIA BÚFALO	DATA: 20/03/2014	
		Revisão 02	Folha 7 de 9

Viscosidade: Não aplicável

Outras: Contém 2,0 a 2,5% de cloro ativo (ativo ou disponível)

X. ESTABILIDADE E REATIVIDADE:

Condições específicas:

Instabilidade: O produto é instável à temperatura ambiente, decompondo-se lentamente.

Reações perigosas: O produto reage com ácidos, agentes redutores, amônia, calor, éter, metais e orgânicos. Sob a ação da luz solar libera oxigênio.

Condições a evitar: Temperaturas altas e contato com metais e materiais e substâncias incompatíveis.

XI. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS:


Contato com a pele: Pode ser irritante. Classe IV

Contato com os olhos: Pode ser irritante. Classe IV

Toxicidade aguda: Não aplicável

XII. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS:

Ecotoxicidade: A água sanitária não é sujeita à biodegradação, mas apresenta degradação por ação da luz solar e ação de substâncias

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0001	
	ÁGUA SANITÁRIA BÚFALO	DATA: 20/03/2014	
		Revisão 02	Folha 8 de 9

normalmente presentes no solo. Reage com material orgânico na água.

Persistência e Degrabilidade: Reage com material orgânico na água. Aumenta o DQO da água. É fortemente alcalina, e se despejada sobre a água, haverá aumento de pH. Algumas espécies de organismos aquáticos, não resistem a meios líquidos com pH acima de 9.

Potencial Bioacumulativo: A água sanitária não se bioacumula nos organismos.

Mobilidade no solo: Devido ao seu elevado pH, pode penetrar no solo e atingir as camadas subterrâneas do solo.

XIII. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:

Produto: O tratamento deve ser feito em ambiente adequado e por pessoas treinadas com a utilização de EPI.

Embalagens usadas: O descarte deve ser feito de acordo com a regulamentação aplicável (federal, estadual ou municipal).

XIV. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE:


Regulamentações nacionais e

Internacionais: Produto não classificado como perigoso segundo a Resolução 420/2004 da ANTT .

XV. REGULAMENTAÇÕES:

Produto autorizado pela agência nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA)

Reg. MS 3.0809.0032

	FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DO PRODUTO QUÍMICO	Nº FISPQ	
		FB 0001	
	ÁGUA SANITÁRIA BÚFALO	DATA: 20/03/2014	
		Revisão 02	Folha 9 de 9

XVI. OUTRAS INFORMAÇÕES:

Referência:

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

“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. Quaisquer outros usos do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.