	<h1>FISPQ</h1> <p>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</p> <p>ÁGUA SANITÁRIA DRAGÃO</p>	
FISPQ Nº: 001	Revisão: 02	
Elaboração inicial: 26/07/2012	Última revisão: 17/02/2021	Página 1/7
Elaborado por: Tiago Seixas Doca - CRQ nº 201998 - 1ª Região		
1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA		
Nome do Produto: Água Sanitária Dragão		
Nome Químico: Solução de Hipoclorito de Sódio - 2,0 a 2,5% p/p de cloro ativo		
IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA:		
Endereço: Rua General Abreu e Lima, 112 – Prazeres – Jaboatão dos Guararapes/PE – CEP 54400-410		
E-mail: interlandia@interlandia.com.br Site: www.sujouusadragao.com		
Telefone da Empresa: (81) 3341-3092		
Telefone de emergência: CEATOX-PE: 0800 7222 – 6001		
2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS		
Perigos mais importantes:	Produto extremamente irritante as membranas, mucosas e aos olhos. Pode produzir queimaduras na boca se ingerido e em contato com a pele.	
EFEITOS DO PRODUTO:		
Efeitos adversos à saúde humana	<p>Nos olhos podem causar irritação e possíveis queimaduras. Todo acidente ocasionado pelo contato com produto nos olhos deve ser acompanhado com por médico especialista.</p> <p>Pele: Contato prolongado pode causar irritação e/ou queimaduras.</p> <p>Ingestão: Pode causar queimaduras nas mucosas da boca, esôfago e estômago.</p> <p>Inalação: Pode causar irritação da via respiratória.</p>	
Efeitos ambientais:	<p>Ar: Não conhecidos.</p> <p>Água: Quando exposta ao produto pode ocorrer a mudança da capacidade de absorção da água.</p> <p>Solo: Quando exposto ao produto pode ocorrer a mudança da capacidade de absorção do solo.</p>	
Perigos Físicos e químicos:	Produto não inflamável	
Perigos específicos:	É incompatível com ácidos, se misturados libera gás cloro. Não deve ser misturado com amônia	
Principais sintomas:	Podem incluir alergias cutâneas, vermelhidão e ardência nos olhos.	
Visão geral de emergências:	<p>Afastar se possível, o veículo para lugar sem trânsito.</p> <p>Sinalizar e isolar a área</p> <p>Usar equipamento de proteção individual</p> <p>Eliminar o vazamento e conter o produto com terra ou areia evitando que atinja cursos de água ou bueiros.</p> <p>Não utilizar ácido algum para neutralizar o Hipoclorito de sódio, pois haverá liberação de cloro.</p>	
ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM		
Elementos do Rótulo	Dados	
Composição química	Solução de Hipoclorito de Sódio – 2,0 a 2,5% p/p de Cloro ativo	


<p style="text-align: center;">Sujou, usa</p> 	<h1>FISPQ</h1> <p>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</p> <p>ÁGUA SANITÁRIA DRAGÃO</p>	
FISPQ Nº: 001	Revisão: 02	
Elaboração inicial: 26/07/2012	Última revisão: 17/02/2021	Página 2/7
Elaborado por: Tiago Seixas Doca - CRQ nº 201998 - 1ª Região		
Identificação do Produto e telefone de emergência	<p>Nome comercial: Água Sanitária Dragão</p> <p>Telefone de emergência: CEATOX-PE: 0800 7222 – 6001</p>	
Pictograma de perigos	<p>CORROSIVO</p> 	<p>CUIDADO</p> 
Frase de Perigo	<p>H314 – Provoca queimaduras severas à pele e dano aos olhos.</p> <p>H318 – Provoca lesões oculares graves.</p> <p>H302 – Nocivo se ingerido.</p> <p>H290- Corrosivo para os metais.</p>	
Frases de Precaução	<p>P234- Conserve somente no recipiente original.</p> <p>P264- Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.</p> <p>P270- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.</p> <p>P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.</p> <p>P280- Usar luvas de proteção/vestimentas de proteção/proteção ocular/proteção facial.</p> <p>P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca e não provocar vômito.</p> <p>P304 + P340 – EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para o local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.</p> <p>P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, retire se for fácil, e continue enxaguando.</p> <p>P307 + P311 – EM CASO DE EXPOSIÇÃO: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.</p> <p>P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.</p> <p>P406 – Armazene num recipiente resistente à corrosão.</p>	
Outras Informações	<p>Informação Suplementar: A ficha de informação de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) deste produto químico perigoso pode ser solicitada via telefone (81) 3341-3092 ou via E-mail: Interlandia@interlandia.com.br.</p>	
3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:		
Natureza Química: Sinônimo	<p>Solução de Hipoclorito de Sódio – 2,0 a 2,5% p/p de Cloro ativo Água Sanitária, Água de Lavadeira, Água de Javel, Branqueador doméstico.</p>	



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS ÁGUA SANITÁRIA DRAGÃO

FISPQ Nº: 001	Revisão: 02
Elaboração inicial: 26/07/2012	Última revisão: 17/02/2021
Elaborado por: Tiago Seixas Doca - CRQ nº 201998 - 1ª Região	
4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:	
Inalação	Remover a pessoa para local aberto e fresco. Se não estiver respirando, fazer respiração artificial e procurar um médico imediatamente, levando a embalagem do produto.
Ingestão	Não provocar vômito e não dar qualquer produto por via oral sem orientação médica.
Métodos especiais de combate a incêndio	Produto não inflamável. O produto não oferece riscos para métodos especiais de incêndio.
Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros	Não é necessário equipamento especial para o bombeiro além dos utilizados habitualmente.
5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:	
Meios de extinção apropriados	Produto não inflamável. Caso aconteça alguma reação adversas, utilizar agente extintor de CO2, Pó Químico e Água.
Meios impróprios de extinção	Meios impróprios de extinção fontes energizadas no local.
Perigos específicos	Não há perigos específicos. Composição contém mais de 90% de água.
Métodos especiais de combate a incêndio	Produto não inflamável. O produto não oferece riscos para métodos especiais de incêndio.
Equipamentos especiais para proteção dos bombeiros	Não é necessário equipamento especial para o bombeiro além dos utilizados habitualmente.
6 - MEDIDAS DE CONTROLE PARA O DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO:	
Precauções pessoais	Retirar da área, pessoas não necessárias ou não autorizadas. Usar EPI's conforme citados no item 8. Sanar a fonte de derramamento ou vazamento.
Precauções para o meio ambiente	Evitar contaminação de cursos de água, vedando a entrada de galerias de águas pluviais.
Métodos para a limpeza	Recuperação: Sanar o vazamento e recolher o produto, quando possível em recipiente de PVC ou polietileno para posterior descarte/reprocessamento. Caso seja possível, absorver o produto pelo uso de 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
Controle de poeira	Não se aplica para produto líquido.
7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO	
Prevenção de Incêndio/explosão	Não combustível


	<h1>FISPQ</h1> <p>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</p> <p>ÁGUA SANITÁRIA DRAGÃO</p>	
FISPQ Nº: 001	Revisão: 02	
Elaboração inicial: 26/07/2012	Última revisão: 17/02/2021	Página 4/7
Elaborado por: Tiago Seixas Doca - CRQ nº 201998 - 1ª Região		
Medidas Técnicas	Evitar a inalação de eventual vapor do produto. Evitar a inalação de eventual vapor do produto. Manusear o produto com ventilação adequada. Evitar o contato direto com o produto. Prevenir exposição do trabalhador ao produto.	
Prevenção da exposição do trabalhador	Evite contato com olhos, mucosa e pele. Não ingerir o produto. Usar os EPI's .	
Precauções p/ manuseio seguro	Usar óculos de segurança, protetores faciais, luvas e vestimentas de proteção. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Lavar-se bem após o manuseio.	
ARMAZENAMENTO		
Medidas Técnicas apropriadas	Estocar em local coberto ao abrigo do sol e calor.	
Condições de armazenamento adequadas	Manter o produto em sua embalagem original e fechada. Manter o produto em sua embalagem original e fechada. Manter em local seco, ventilado, longe do calor excessivo da luz solar. Não armazenar junto com produtos ácidos, produtos orgânicos, agentes redutores (amônia), metais pesados (Níquel, Cobalto, Cobre e Ferro).	
Produtos e materiais incompatíveis	Não armazenar próximo a alimentos, inclusive os destinados para os animais e bebidas.	
PARÂMETROS DE CONTROLES ESPECÍFICOS		
Limites de exposição	Não disponível	
Indicadores biológicos	Não disponível	
Medidas de Controle de engenharia	O local do manuseio do Hipoclorito de Sódio deve ser ventilado	
EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL		
Proteção dos olhos	Usar óculos de segurança (tipo ampla visão) quando houver risco de respingo nos olhos. Usar proteção facial completa quando houver riscos excessivos de respingo do produto.	
Proteção respiratória	Não aplicável. Se houver liberação de cloro, deve-se usar máscara facial para gases, conforme indicações do fabricante do equipamento.	
Proteção da pele	Roupa de plástico, quando houver risco de derramamento. Usar luvas de látex ou de PVC, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor e botas em borracha ou em PVC.	
Precauções especiais	Chuveiro e lava olhos devem estar próximos dos locais de trabalho.	
9 – PROPRIEDADES FÍSICO - QUÍMICAS		
Aspecto	Líquido límpido	
Cor	Amarelo claro	



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS ÁGUA SANITÁRIA DRAGÃO

FISPQ Nº: 001	Revisão: 02	
Elaboração inicial: 26/07/2012	Última revisão: 17/02/2021	Página 5/7
Elaborado por: Tiago Seixas Doca - CRQ nº 201998 - 1ª Região		
Odor	Característico	
pH	Diluído a 1%: máximo de 11,5	
Ponto de fusão	Não aplicável	
Ponto de Ebulição	A 110° C há aceleração da reação de decomposição	
Ponto de fulgor	Não aplicável	
Temperatura de autoignição	Não aplicável. Produto não inflamável	
Temperatura de decomposição	Produto é instável à temperatura ambiente, decompondo-se lentamente.	
Densidade/Peso específico	1,043g/ml (Solução com 2,5% de Cloro ativo a 25° C)	
Solubilidade	Água: totalmente solúvel	
Viscosidade	Não aplicável	
10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE		
Estabilidade química	Produto é instável à temperatura ambiente, decompondo-se lentamente.	
Reatividade	Não aplicável.	
Perigosas	Em contato com metais ocorre à liberação de oxigênio. Em contato com produtos com amônia há formação de vapores irritantes e tóxicos. Reage com ácidos, liberando gás cloro. Não misturar com hidrocarbonetos, álcoois.	
Materiais ou substâncias incompatíveis	Metais, compostos orgânicos, ácidos, agentes redutores e amônia.	
Produtos perigosos da decomposição	Pode haver liberação de gás cloro, que é altamente irritante.	
Condições a serem evitadas	Temperaturas altas e contato com metais e outras substâncias incompatíveis.	
11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS		
TOXICIDADE AGUDA		
Olhos	Pode causar irritação e possíveis queimaduras. Todo acidente envolvendo o contato do produto nos olhos deve ser acompanhado com um por médico especialista.	
Pele	Pode ocasionar queimadura, irritação cutânea ou reações alérgicas.	
Ingestão	Pode ocasionar queimaduras nas mucosas da boca, esôfago/estômago	

	<h1>FISPQ</h1> <p>FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS</p> <p>ÁGUA SANITÁRIA DRAGÃO</p>
FISPQ Nº: 001	Revisão: 02
Elaboração inicial: 26/07/2012	Última revisão: 17/02/2021 Página 6/7
Elaborado por: Tiago Seixas Doca - CRQ nº 201998 - 1ª Região	
Inalação	Pode ocasionar irritação da via respiratória superior, causando tosse, sensação de engasgo e de irritação na garganta. Pode provocar sintomas alérgicos de asma ou dificuldades respiratórias como falta de ar e cansaço.
Mutagenicidade em células germinativas	Não é mutagênico.
Carcinogenicidade	Não é carcinogênico.
Toxicidade à reprodução	Não apresenta toxicidade à reprodução.
12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS	
EFEITOS AMBIENTAIS, COMPORTAMENTO E IMPACTOS DO PRODUTO	
Impacto Ambiental	Em água doce, os hipocloritos se hidrolisam rapidamente em compostos não tóxicos quando exposto à luz solar.
Bioacumulação	O hipoclorito não se bioacumula nos organismos.
Mobilidade	Toxicidade para algas: Não foram encontrados dados em literatura referente à toxicidade para algas. Toxicidade micro crustáceos: CE50 (48h): 0,032 mg/L (Daphnia magna) (ECOTOX, 2011). Toxicidade para peixes: CL50 (96h): 0,059 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (ECOTOX, 2011).
Persistência e degradabilidade	O produto não está sujeito a biodegradação, porém sofre degradação por ação da luz solar, calor e ação de substâncias orgânicas normalmente presentes no solo.
13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO	
MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO	
Produto	Quando necessário, o hipoclorito pode ser neutralizado com agentes redutores tais como: Tiosulfato de Sódio, Sulfito de Sódio ou Água oxigenada. O descarte deve ser feito de acordo com regulamentação aplicável.
Restos de Produtos	Os restos de produto devem ser tratados como agente oxidante e serem descartados conforme o produto.
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 do produto.
14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE	
REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS	
Terrestres	Decreto - Lei 96.014 de 18/05/88 – Ministério dos Transportes Regulamento para o Transporte rodoviário de Produtos perigosos.
Marítimos	Transporte por navio deve obedecer à legislação própria.



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS ÁGUA SANITÁRIA DRAGÃO

FISPQ Nº: 001	Revisão: 02	
Elaboração inicial: 26/07/2012	Última revisão: 17/02/2021	Página 7/7
Elaborado por: Tiago Seixas Doca - CRQ nº 201998 - 1ª Região		
Produto classificado como perigoso para o transporte	Número ONU: 1791. Nome apropriado para embarque: HIPOCLORITO DE SÓDIO. Classe de risco: 8.	
15 - REGULAMENTAÇÕES		
REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS		
Regulamentos Nacionais	Produto registrado na ANVISA/MS conforme legislação vigente, sob o número 3.1082.0002.001-1.	
Informações sobre riscos e segurança conforme consta nos dizeres de rotulagem do produto	CUIDADOS: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. NÃO MISTURE COM PRODUTOS À BASE DE AMÔNIA, PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO. CUIDADO! Irritante para os olhos, pele e mucosas Evite a inalação do produto e o contato com os olhos. Não ingerir. Não use em recipientes e objetos metálicos.	
CUIDADOS EM CASOS DE ACIDENTE:	Em caso de ingestão acidental, não provoque vômitos. Beber água em abundância e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou um médico levando a embalagem ou rótulo do produto. Em caso de contato com a pele ou com os olhos, lave com água corrente em abundância por, pelo menos, 15 minutos, e procure um médico. Em caso de inalação ou aspiração, remova o paciente para local arejado e chame socorro médico. Não dê nada por via oral para uma pessoa inconsciente.	
16 – OUTRAS INFORMAÇÕES		
Necessidades especiais de treinamento	Este produto não deve ser manuseado por pessoas que não receberam instruções aos seus riscos e precauções no manuseio de produtos perigosos.	
Referências bibliográficas	ABNT NBR 14725-4: 2009 – Ficha de Informação de Produtos Químicos – FISPQ. Manual de Hipoclorito de Sódio – ABICLOR. Manual de Atendimento de emergência com produtos Perigosos – 3ª edição 1999 – ABIQUIM. Decreto-Lei nº 96.014 de 18/05/1988 – Ministério dos Transportes – Regulamento para o Transporte rodoviário de Produtos perigosos. EB-2132 – Hipoclorito de Sódio – Expedição – Norma ABNT.	