

SOKÍMICA COMÉRCIO E INDÚSTRIA EIRELI  
Rod. Do Estudantes, KM 5,5, Ponte do Silva, Manhuaçu - MG  
CNPJ: 25.795.451/0001-93 insc. Estadual: 394.513.009.0050  
Telefone: (33) 33311228 Email: sokimicanfe@gmail.com



**SOKÍMICA INDÚSTRIA**

**FISPQ**

Em Conformidade com a NBR 14725-4 2014

Atualizada em 27 de fevereiro de 2019

## FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA.

**Nome do produto:**

Água Sanitária Kintana

**Uso Recomendado:**

Produto indispensável e de excelente desempenho na desinfecção de água, desinfecção de superfícies, desinfecção de frutas, verduras e congêneres, alvejante e desinfetante de uso geral.

**Nome da empresa:**

SOKÍMICA COMÉRCIO E INDÚSTRIA EIRELI

Endereço:

Rodovia dos Estudantes, Km 5,5, Ponte do Silva, Manhuaçu - MG

CEP: 36900-000

Telefone: (33) 33311228

Email: [sokimicanfe@gmail.com](mailto:sokimicanfe@gmail.com); [sokimica@gmail.com](mailto:sokimica@gmail.com)

Telefone de emergência: 0800 014 8110 (CEATOX).

### 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:**

Elaborado Por: Benesval Lemos Silva Júnior - Engº Químico - CRQ VII LP150219

Produto: Água Sanitária Kintana

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

22 de fevereiro de 2019

O hipoclorito de sódio libera cloro gasoso somente quando entra em contato com algum tipo de ácido ou solução acida. O manuseio do produto puro ou diluído em água não libera cloro gasoso. Este gás é um produto tóxico e os dados contidos na Tabela I abaixo, mostram limites de exposição e tolerância do gás cloro.

Tabela I

Nome Químico	Teor (%)	Limites de exposição (ppm)	Limite de Tolerância (ppm)
Hipoclorito de sódio	12,0 a 14,0	0,8	1,0
Água	qsp	N.A	N.A

#### **Efeitos Potenciais do produto sobre a saúde:**

Rotas de Entrada no Organismo: Inalação e ingestão

Sistemas e Órgãos Afetados: Vias respiratórias, sistema gastrintestinal, pele e olhos

Irritações: O produto na forma de líquido, vapor ou neblina pode ser irritante para olhos, pele e vias respiratórias.

Capacidade de Sensibilização: Nenhum efeito conhecido.

Efeitos na reprodução: Nenhum efeito conhecido.

Efeito Carcinogênico: Nenhum efeito conhecido.

#### **Efeitos adversos a saúde humana:**

Olhos: Irritante para os olhos; Contato do líquido com os olhos pode causar úlcera na córnea; Exposição ao vapor pode causar ressecamento, conjuntivite química e queimaduras.

Pele: Provoca irritação seguindo vermelhidão, contato prolongado pode causar queimaduras graves;

Inalação: Pode causar irritação da via respiratória, membranas mucosas, resultando em tosse, sensação de queima na garganta e edema pulmonar;

Ingestão: Pode causar queimaduras às mucosas da boca, garganta, esôfago e estômago.

#### **Efeitos ambientais:**

Perigos físicos e químicos: Contato com metais pode liberar gás.

Perigos específicos: A estabilidade da solução de Hipoclorito diminui com concentração de calor, presença de luz, diminuição do pH e contaminação com metais pesados como Níquel, Cobalto, Cobre e Ferro que agem como catalisadores “liberação de Oxigênio” .

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Nome químico:** Solução de Hipoclorito de Sódio 2,0% a 2,5% p/p.

**Nome químico comum ou nome genérico:** Água Sanitária, Branqueador doméstico, Água de Lavanderia.

**Família Química:** Inorgânica.

**Formula Química:** NaClO.

---

Componente	Concentração em %	Nº CAS
Hipoclorito de sódio	2,0 – 2,5	7681-52-9
Água	qsp	7732-1-5

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** remova a pessoa para um local arejado e se houver sinais de intoxicação chame socorro médico.

**Contato com a pele:** em grandes quantidades remova roupas e sapatos contaminados, lave 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 ou o rótulo do produto.

**Contato com os olhos:** lavar imediatamente com água em abundância e se houver sinais de irritação, procurar ajuda médica levando a embalagem ou o rótulo do produto.

**Ingestão:** não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde, ou o médico levando a embalagem ou o rótulo do produto.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção:** produto não inflamável ou explosivo, caso outros materiais estejam envolvidos, avaliar o uso de extintores de acordo com esses materiais.

**Perigos específicos:** produto não inflamável ou explosivo.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE DE DERRAMAMENTOS E VAZAMENTOS

---

**Precauções pessoais:** remover todos que não forem essenciais do local, utilizar EPI's e se possível extinguir fonte de vazamento.

**Precauções com o meio ambiente:** tampar imediatamente entradas de galerias que levem a águas pluviais, como boca de lobos, evitar que resíduos do produto atinja fontes de água como lagos, rios e etc, absorvendo o produto com areia, serragem ou outro material absorvente, contate as autoridades de segurança locais.

**Métodos de limpeza:** recolher o máximo possível do material e usar material absorvente para recolher o máximo possível, após lavar com água.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

**Medidas Técnicas:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) como luvas, óculos e proteção respiratória e roupas adequadas, para não ter contato direto com produto. Manipular o produto em local ventilado.

**Armazenamento:** Armazenar em área coberta, ventilada em embalagens fechadas, limpas e para produto corrosivo e longe de luz solar e matérias incompatíveis.

**Produtos Incompatíveis:** Ácidos, produtos orgânicos, agentes redutores (amônia, éter e outros), metais pesados (níquel, cobalto, cobre e ferro).

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

**Equipamento de proteção individual:**

**Proteção respiratória:** Caso haja liberação de gás utilizar mascara facial para gases ácidos.

**Proteção das mãos:** Luvas de látex, PVC ou nitrílica.

**Proteção dos olhos:** Óculos tipo ampla visão com lente resistente a impacto, com ventilação.

**Proteção da pele e corpo:** Utilizar roupa trevira quando houver risco de derramamento.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS

---

**Aspecto (estado físico, cor, forma):** Líquido na cor amarelo claro esverdeado.

**pH:** 12,0 – 13,0

**Ponto de fulgor:** Não se aplica. Produto não inflável.

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Inflamabilidade:** Não se aplica, produto não inflamável.

**Pressão de vapor:** Não determinado.

**Solubilidade:** Totalmente solúvel.

**Temperatura de ignição:** Não aplicável.

**Temperatura de decomposição:** não disponível.

**Densidade:** 1,020 a 1,050 g/cm<sup>3</sup>.

## 10. REATIVIDADE E ESTABILIDADE

---

**Estabilidade Química:** Produto Instável.

**Reações Perigosas:** Ácidos, agentes redutores, amônia, éter, metais, orgânicos e calor.

**Materiais ou substâncias incompatíveis:** Contato com produtos orgânicos, agentes redutores e metais pesados.

**Produtos perigosos da decomposição:** Podem produzir gases que contenham cloro.

**Reação de Polimerização:** Não ocorrem.

**Comentários:** Não armazenar junto com amônia, metais pesados, ácidos, alcoóis e éteres.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICA

---

**Informações de Acordo com as Diferentes Vias de Exposição**

**Inalação:**

Pode causar irritação em caso de inalação excessiva.

**Contato com a pele:**

Elaborado Por: Benesval Lemos Silva Júnior - Eng<sup>o</sup> Químico - CRQ VII LP150219

Produto: Água Sanitária Kintana

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

22 de fevereiro de 2019

SOKÍMICA COMÉRCIO E INDÚSTRIA EIRELI  
Rod. Do Estudantes, KM 5,5, Ponte do Silva, Manhuaçu - MG  
CNPJ: 25.795.451/0001-93 insc. Estadual: 394.513.009.0050  
Telefone: (33) 33311228 Email: sokimicanfe@gmail.com

Poderá provocar irritação na pele, podendo levar a dermatite.

**Contato com olhos:**

Irritante para os olhos, podendo causar prurido, vermelhidão e lacrimejamento.

**Ingestão:**

Este tipo não é comum pode causar náuseas e vômitos.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---

**Água:** pouco tóxico. Avise imediatamente o órgão responsável pelo abastecimento caso atinja os cursos d'água.

**Solo:** Neutralize e se necessário remova todo material que teve contato com o produto para tratamento e disposição.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO OU DISPOSIÇÕES

---

**Embalagens vazias:** As embalagens vazias podem ser recicladas em coleta específica de acordo com a legislação vigente. Não reutilizar a embalagem, exceto para o mesmo produto.

**Resíduos:** Resto de produto ou material utilizado como absorvente (areia e serragem e etc.) em casos de vazamento devem ser tratados de acordo com as normas, incinerar ou aterramento.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

**Regulamentações nacionais e internacionais:**

Terrestre: O produto não apresenta perigos segundo regulamentações dos órgãos responsáveis.

Aéreo: Não disponível.

Aquático: Não disponível.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

---

**Conforme legislação vigente Produto Saneante Registrado no Ministério da Saúde:** 331850001.

Elaborado Por: Benesval Lemos Silva Júnior - Engº Químico - CRQ VII LP150219

Produto: Água Sanitária Kintana

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

22 de fevereiro de 2019

SOKÍMICA COMÉRCIO E INDÚSTRIA EIRELI  
Rod. Do Estudantes, KM 5,5, Ponte do Silva, Manhuaçu - MG  
CNPJ: 25.795.451/0001-93 insc. Estadual: 394.513.009.0050  
Telefone: (33) 33311228 Email: sokimicanfe@gmail.com

**Informações de segurança contidas no rótulo:**

**PRECAUÇÕES: CONSERVE FORA DO ALCANCE DE CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.** Não ingerir. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos. Evite contato prolongado com a pele. Depois de utilizar esse produto, lave e seque as mãos. Mantenha o produto em sua embalagem original. Não reutilizar as embalagens. **PRIMEIROS SOCORROS:** Em caso de ingestão, não provoque vômito e procure imediatamente o centro de intoxicações (CEATOX 0800 148 110) ou médico levando o rótulo do produto. Em caso de inalação ou aspiração remova a pessoa para local arejado, se houver sinais de intoxicação chame socorro médico.

## **16 OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações aqui contidas estão de acordo com a legislação brasileira em fevereiro de 2019, obedecendo as normas regulamentadoras, podendo a qualquer momento passar por modificações conforme mudanças na legislação. O produto em condições normais de uso de acordo com as instruções contidas no rótulo, validam as informações contidas nesta FISPQ, sendo invalidada em uso combinado com outros produtos, ou usado para fins das quais não foram destinados, sendo de total responsabilidade do usuário.

**Siglas:**

FISPQ – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos.

CAS - Chemical Abstract Service.

CEATOX – Centro de Assistência Toxicológica.