



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

# ÁGUA SANITÁRIA START

### 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

**Nome do produto:** ÁGUA SANITÁRIA START

**Nome da empresa:** Lima & Pergher Indústria e Comércio S/A.

**CNPJ:** 22.685.341/0001-80

**UNIDADE FABRIL – CNPJ:** 22.685.341/0006-95

**Endereço:** Avenida Airton Borges da Silva, 740 – Distrito Industrial

**Cidade:** Uberlândia – MG

**Responsável Técnico:** Fábio Pergher – CRQ II 02300831

**Telefone para contato:** (34) 3292-6100

**Fax:** (34) 3292-6161

**Telefone para emergências (CEATOX):** 0800 0148 110

**E-mail:** [startquimica@startquimica.com.br](mailto:startquimica@startquimica.com.br)

### 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

**Perigos mais importantes:** Este produto pode ser nocivo ao homem e ao meio ambiente se não utilizado conforme orientações de rotulagem.

➤ **Efeitos do produto:**

**Efeitos adversos à saúde humana:** O contato direto com os olhos e a pele causa irritações.

**Efeitos ambientais:** A dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos e água. Em caso de derramamento pode ser perigoso para organismos aquáticos podendo causar mortandade.

**Perigos específicos:** Incompatível com ácidos reagindo e formando gás cloro.

**Principais sintomas:** O contato direto com os olhos causa irritação e se ingerido causa irritação gastrointestinal com náuseas, vômito e diarreia.

**Perigos físico-químicos:**

**Olhos:** Pode causar irritação / queimadura grave.

**Pele:** Pode causar irritação / queimadura grave.

**Inalação:** Fortemente irritante para as membranas das mucosas. Contato prolongado pode causar irritação crônica, edema pulmonar e depressão do sistema nervoso central.

**Ingestão:** Pode causar queimadura na boca, garganta, esôfago e no sistema gastrointestinal.

**Perigo de Fogo e Explosão:** Nenhum.

➤ **Elementos apropriados da rotulagem:**

**Pictograma:**



**Palavra de Advertência:**

Atenção.

**Frases de Perigo:**

H302 - Nocivo se ingerido.

H315 – Provoca irritação à pele



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

# ÁGUA SANITÁRIA START

H319 – Provoca irritação ocular grave

### Frases de Precaução:

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.

P305 + P351 + P338 – EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

## 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Preparado.

**Natureza química:** Produto a base de hipoclorito de sódio, estabilizante e veículo.

**Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:**

Nome químico	Nº CAS	Concentração	Classificação de risco
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	2,0 – 2,5%	C: Corrosivo

**Sistema de classificação de perigo de acordo com a Diretiva 67/548/CEE.**

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:** Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.

**Ingestão:** Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.

**Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.

**Contato com a pele:** Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato.

*Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.*

**Quais ações devem ser evitadas:** Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

**Proteção para os prestadores de primeiros socorros:** Evitar contato cutâneo com o produto durante o processo.

## 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

**Meios de extinção apropriados:** Pode-se usar qualquer meio para extinção do fogo (água, pó seco, espuma e dióxido de carbono CO<sub>2</sub>).



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

# ÁGUA SANITÁRIA START

**Meios de extinção não recomendados:** Não aplicável.

**Perigos específicos:** Produto de baixo risco de incêndio devido à dificuldade para ignição quando exposto ao calor ou chamas, só promova a extinção de incêndio se o vazamento do produto for de pequeno porte.

**Proteção aos combatentes:** Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o combate a incêndios.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

**Precauções pessoais:** Usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento / vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (exemplo: máscaras autônomas).

**Remoção de Fontes de Ignição:** Interromper a energia elétrica e desligar fontes geradoras de faíscas. Retirar do local todo material que possa causar princípio de incêndio (ex: óleo diesel).

**Controle de poeira:** Não aplicável por se tratar de um produto no estado físico líquido.

**Prevenção da inalação e do contato com a pele, mucosas e olhos:** Usar equipamentos de proteção individual (EPI) descritos acima.

**Precauções ao meio ambiente:** Estancar vazamento/derramamento construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente e vedar a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Para evitar a contaminação não permitir que o produto atinja cursos d'água, solo e esgotos.

**Método para limpeza:** Recolher o produto derramado e os resíduos em um recipiente adequado e devidamente rotulado para posterior eliminação de acordo com as regulamentações locais. Utilizar preferivelmente aspirador industrial para coletar os resíduos e limpar com detergente para acabamento final; evitar o uso de solventes.

**Prevenção de perigos secundários:** Evitar que o produto contamine riachos, lagos, fontes de água, poços, esgotos pluviais e efluentes.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### ➤ Manuseio:

**Medidas técnicas: Alvejamento de Roupas:** Dilua 1 copo (200 ml) de ÁGUA SANITÁRIA START para cada 20 L de água. Adicione as roupas e deixe de molho por 30 minutos antes de iniciar a lavagem no tanque ou na máquina. **Atenção:** Não utilizar ÁGUA SANITÁRIA START em tecidos de lã, seda, couro, poliuretano (lycra-elastano), roupas coloridas e em roupas com este sinal na etiqueta interna: ☒. **Desinfecção Geral: Para desinfetar ralos e vasos sanitários:** Utilize ÁGUA SANITÁRIA START pura, deixe agir por no mínimo 10 minutos e em seguida, enxague com água em abundância. **Para remover incrustações de pisos e azulejos, lavar superfícies encardidas, vidrarias e cerâmicas:** Dilua 1 copo (200 ml) de ÁGUA SANITÁRIA START em 5L de água. Aplique a solução diretamente sobre a superfície a ser limpa e esfregue com o auxílio de uma esponja ou pano úmido até que os resíduos sejam removidos. Em seguida, enxágue com água em abundância. **Desinfecção de frutas, hortaliças, verduras e legumes:** Dilua em uma bacia plástica 1 colher de sopa (8 ml) de ÁGUA SANITÁRIA START em 1 L de água. Deixe de molho por 10 minutos e em seguida, enxague com água em abundância.



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

# ÁGUA SANITÁRIA START

**Prevenção da exposição do trabalhador:** Não comer e nem beber durante o manuseio do produto. Ao abrir a embalagem fazê-lo de modo a evitar vazamentos. Nunca abrir a embalagem com a boca.

**Prevenção de incêndio e explosão:** Manter o produto afastado do calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

**Orientações para manuseio seguro:** Ler e seguir as instruções da embalagem e manusear o produto sempre com atenção. Evitar contato prolongado com a pele. Depois de utilizar o produto lave e seque as mãos.

➤ **Armazenamento:**

**Medidas técnicas apropriadas:** Aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme as medidas de primeiros socorros.

**Condições de armazenamento adequadas:** Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie. Conserve o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações.

**Condições de armazenamento a evitar:** Locais úmidos, fontes de calor e exposição à luz solar.

**Produtos e materiais incompatíveis:** Ácidos, agentes redutores, amônia, calor, éter, metais e compostos orgânicos.

**Materiais seguros para embalagens recomendadas:** Produto já embalado em embalagem apropriada. Embalagem PEAD (Polietileno de Alta Densidade).

## 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

**Medidas de controle de engenharia:** Não aplicável uma vez que o produto destina-se a utilização pelo consumidor final.

➤ **Parâmetros de controle específicos:**

**Limites de exposição ocupacional:**

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Hipoclorito de sódio	Não estabelecido	TLV-TWA	-----	ACGIH 2006

**Indicadores biológicos:**

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Hipoclorito de sódio	Não estabelecido	BEI	-----	ACGIH 2006

**Equipamento de proteção individual:** A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (derramamento/vazamento ou incêndio) utilizar macacão impermeável, óculos protetores, botas de borracha e luvas de nitrila ou PVC com a finalidade de evitar qualquer contato dérmico. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras semifaciais ou faciais inteiras para evitar a inalação do produto.

**Precauções especiais:** Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções e/ou substituições de equipamentos danificados.



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

# ÁGUA SANITÁRIA START

**Medidas de higiene:** Após utilizar o produto recomenda-se lavar as mãos.

---

### 9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

---

**Estado Físico:** Líquido.

**Cor:** Amarelo.

**Odor:** Característico

**pH:** > 11,0 (solução a 5% em peso, a 25° C).

**Teor de Cloro Ativo:** 2,0 – 2,5% (25°C).

**Densidade:** 1,030 g/cm<sup>3</sup> (solução a 2,5% com cloro livre, a 25° C).

**Limite de Explosividade:** Não disponível.

**Solubilidade:** Produto solúvel em água.

**Temperatura específica ou faixas de temperatura nas quais ocorrem mudanças de estado físico:**

**Ponto de Ebulição:** 110° C.

**Ponto de Fulgor:** Não disponível.

**Ponto de Fusão:** Não disponível.

**Taxa de evaporação:** Não disponível.

**Inflamabilidade:** Produto não inflamável.

**Pressão de Vapor:** Não disponível.

**Densidade do vapor:** Não disponível.

**Solubilidade em Solventes:** Não disponível.

**Temperatura de Auto Ignição:** Produto não inflamável.

**Viscosidade:** Não viscoso.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**Coefficiente de partição em n-octanol/água:** Não disponível.

**Limites superiores/inferiores de flamabilidade ou explosão:** Não disponível.

---

### 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

---

**Condições específicas:**

**Estabilidade química:** Estável sob condições normais de uso.

**Instabilidade:** Produto é instável se expostas as condições elevadas de temperatura se deixada por muito tempo ao sol.

**Reações Perigosas:** Reage com ácidos, agentes redutores, amônia, calor, éter, metais e compostos orgânicos.

**Condições a evitar:** Evitar contato do produto com ácidos, agentes redutores, amônia, calor, éter, metais e compostos orgânicos.

**Produtos perigosos da decomposição:** O produto libera gás cloro somente quando entra em contato com algum tipo de ácido ou amônia. Este gás é tóxico.

---

### 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

---

**Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:**

**Toxicidade aguda:** Não disponível.

**Efeitos locais:** Não disponível.

---

### 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

---



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

# ÁGUA SANITÁRIA START

**Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto:** O produto é biodegradável; não bioacumulativo e solúvel em água. Despejos de grandes quantidades podem impactar nas espécies aquáticas intolerantes e formas de vida terrestre sensíveis. Deverá ser descartado após um pré-tratamento, em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com a Legislação Ambiental vigente. Devem-se prevenir derrames em ambientes terrestres ou aquáticos. Conter o líquido em diques, com terra ou areia prevenindo descargas em córregos, esgotos, bueiros ou cursos d'água.

**Ecotoxicidade:** Pode causar danos aos organismos aquáticos.

---

### 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

---

**Métodos de tratamento e disposição:** Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

**Produto:** A destinação apropriada deste produto deve ser feita em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

**Restos de produtos:** Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais.

**Embalagem usada:** A embalagem não deve ser reutilizada e sua destinação deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.

---

### 14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

---

**Regulamentações nacionais e internacionais:** Produto não enquadrado na Resolução nº 420/04 sobre transporte de produtos perigosos.

**Número da ONU:** Não aplicável.

**Classe de risco:** Não aplicável.

**Número de risco:** Não aplicável.

---

### 15 – REGULAMENTAÇÕES

---

Conforme Norma ABNT-NBR 14725-4:2012.

**Regulamentações específicas:**  
REGISTRO MS: 3.1282.0321

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:**

**PRECAUÇÕES: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS.** Não ingerir. Evite inalação ou aspiração e o contato com os olhos e a pele. Em caso de inalação ou aspiração, remova o paciente para local arejado e procure um Serviço de Saúde ou Centro de Intoxicações, levando a embalagem ou o rótulo do produto. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância. Se persistir a irritação, procure um médico. Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o Centro de Intoxicações ou o médico, levando a embalagem ou o rótulo do produto. CEATOX - Centro de Assistência Toxicológica 24 horas - 0800 0148110. Não reutilizar o vasilhame para outros fins. Não usar em recipientes e objetos metálicos. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Lavar os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los. Ao abrir a embalagem evite respingos do produto.

R Frases:



## Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

# ÁGUA SANITÁRIA START

R36 Irritante para os olhos.

S Frases:

S2 Manter fora do alcance de crianças.

S3 Manter em lugar fresco.

S13 Manter a distância de alimentos, bebidas e animais (gêneros alimentícios).

S20 Quando estiver usando, não comer ou beber.

S21 Quando estiver usando, não fumar.

S25 Evitar contato com os olhos.

S49 Manter apenas no recipiente original.

---

### 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

---

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais à segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigente.

Informações adicionais serão disponíveis por solicitação formalizada.