



Elaborado: 12/2021  
Revisão: 02

Elaboração: Paloma M. Viana Parisotto  
CRQ: 13404498

Aprovação: Ativo JF Ind. e Com. LTDA  
Resp. legal: Jane Sara Trentini Savoldi

Produto: **HIPOCLORITO DE SÓDIO 12%**

Nº FISPQ: 032

## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DO DISTRIBUIDOR

**Nome do produto** Hipoclorito de Sódio 12%  
**Distribuidor** ATIVO JF IND. E COM. LTDA  
Rua Arcende Poyer, 181  
Distrito Industrial  
89677-000 – Jaborá – SC  
Fone: (49) 9 9920-0897  
E-mail: [ativojf@hotmail.com](mailto:ativojf@hotmail.com)

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

**Tipo de produto** Mistura  
**Composição** Hipoclorito de sódio e veículo.

## 3. IDENTIFICAÇÃO DOS RISCOS

**Perigos mais importantes** Produto fortemente irritante às membranas mucosas e aos olhos. Pode produzir queimaduras na boca e pele e destruição de tecidos. A mistura do produto com ácidos ou produtos à base de amônia, pode liberar gases tóxicos.

**Efeitos adversos à saúde humana** Os vapores do produto são irritantes às mucosas do nariz, garganta e trato respiratório. Nos olhos, causa conjuntivite, e em concentrações elevadas, edema nos olhos (aspecto leitoso na córnea até cegar). Na pele, provoca irritação seguido de vermelhidão. Já se ingerido, causa irritação nas mucosas da boca e garganta, dores de estômago, e possível ulceração.

**Efeitos Ambientais** Afeta rios e cursos d'água por alteração do pH e ação do cloro ativo. Se houver lançamento ou derramamento acidental, diluir para não afetar as vias aquáticas. Pode alterar a qualidade do solo.

**Perigos Físicos e Químicos** É incompatível com ácidos reagindo violentamente, formando o gás cloro. Se reagir com compostos orgânicos, pode resultar em fogo. Não deve ser misturado com amônia, com produtos que a contém ou que podem dar origem à amônia (ex.: aminas, etc.). O hipoclorito é incombustível.

## 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Contato com a pele** Retirar a roupa contaminada. Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água até a remoção completa do produto. Se houver irritação, procurar auxílio médico. Lave roupas e calças contaminadas antes de reutilizá-las.

Elaborado: 12/2021  
Revisão: 02Elaboração: Paloma M. Viana Parisotto  
CRQ: 13404498Aprovação: Ativo JF Ind. e Com. LTDA  
Resp. legal: Jane Sara Trentini Savoldi

<b>Contato com os olhos</b>	Mantenha as pálpebras separadas e lave imediatamente os olhos, com água corrente em abundância, durante no mínimo 15 minutos. Remova lentes de contato. Consulte um médico imediatamente portando este informativo.
<b>Ingestão</b>	Não induzir vômitos. Lavar imediatamente a boca e a garganta com água fria corrente. Dar 1 a 2 copos de água. Nunca dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Consulte um médico imediatamente portando este informativo.
<b>Inalação</b>	Remover o acidentado para local arejado, manter a cabeça e o peito elevados e vestes desabotoadas, lavar a boca e a garganta com água sem ingeri-la, praticar exercícios de inspiração e expiração profundos. Administrar oxigênio se a respiração for superficial ou em caso de inconsciência. Conduza o acidentado a um pronto socorro imediatamente portando este informativo.
<b>Notas para o médico</b>	Não há antídotos específicos. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.
<b>Principais Sintomas e Efeitos</b>	A maioria das pessoas que ingerem o hipoclorito é por acidente, causando lesões no trato gastrointestinal ou devido à inalação do cloro gerado por contato com os sucos gástricos.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção

O produto não é inflamável, porém caso se faça necessário às embalagens que estiverem próximas a chamas ou fontes de calor podem ser resfriadas com água. Vazamentos deverão ser evitados em caso de incêndio.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais

Isolar e sinalizar a área. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual óculos de segurança, luvas e botas de PVC ou neoprene além de máscara de proteção respiratória. Evite inalação, contato com os olhos e com pele.

### Precauções para o meio ambiente

Evitar a contaminação dos cursos d'água vedando a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Evitar que resíduos do produto derramado atinjam coleções de água, absorvendo o produto com material absorvente (ex.: serragem, areia ou argila).  
Contate as autoridades de segurança local.

### Métodos para a limpeza

Conter e recolher o derramamento. Limpar preferencialmente com água, evitando o uso de solventes. Colocar os resíduos em um recipiente para eliminação de acordo com as regulamentações locais.

Elaborado: 12/2021  
Revisão: 02Elaboração: Paloma M. Viana Parisotto  
CRQ: 13404498Aprovação: Ativo JF Ind. e Com. LTDA  
Resp. legal: Jane Sara Trentini Savoldi

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Manuseio</b>	O produto é destinado ao uso doméstico pelo consumidor final. Evitar o contato prolongado com a pele. Evitar contato direto com olhos e mucosas. Não ingerir o produto. Utilizar os EPI's indicados.
<b>Precauções para manuseio seguro</b>	LEIA ATENTAMENTE O RÓTULO ANTES DE USAR O PRODUTO. Manusear o produto em local ventilado evitando contato direto com o mesmo. Manter os recipientes e embalagens devidamente identificados e fechados. O produto deve permanecer estocado de acordo com instruções de rotulagem. Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
<b>Condições de armazenamento adequadas</b>	Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessário adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto. Não armazenar próximo a produtos ácidos e alimentos. Manter os recipientes fechados adequadamente em ambientes secos e bem ventilados, evitando temperaturas extremas. Não aperte demais a tampa da embalagem. Materiais incompatíveis: ácidos, produtos orgânicos, agentes redutores (amônia, éter, etc.) bem como metais pesados (níquel, cobalto, cobre, ferro).

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Limites de Exposição ocupacional</b>	Manuseie em local ventilado com próxima disponibilização de água.
<b>Medidas de controle de engenharia</b>	Não requer, se utilizado conforme as instruções.
<b>Equipamentos de proteção individual</b>	Para os olhos: Quando em grande volume utilize óculos de segurança com proteção lateral contra respingos. Para as mãos e corpo: Luvas de borracha, avental em PVC ou em borracha ou uniforme adequado e botas em borracha ou em PVC. Proteção respiratória: Não é necessário em ambientes ventilados.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Líquido (solução aquosa)
<b>Odor</b>	Característico
<b>Cor</b>	Amarelo claro
<b>pH</b>	11 - 13 (solução 5% em peso, a 25° C)
<b>Densidade</b>	1,2 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilidade</b>	Completamente solúvel em água
<b>Teor de cloro ativo</b>	9,5 - 12%

Elaborado: 12/2021  
Revisão: 02Elaboração: Paloma M. Viana Parisotto  
CRQ: 13404498Aprovação: Ativo JF Ind. e Com. LTDA  
Resp. legal: Jane Sara Trentini Savoldi

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Estabilidade e reatividade</b>	O produto é estável a temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem.
<b>Condições a serem evitadas</b>	Exposição à luz solar direta e calor excessivo.
<b>Materiais ou substâncias incompatíveis</b>	Calor, ácido, metais, acetato de amônia, aziridina, carbonato de amônia, fosfatos de amônia, nitrato de amônia, oxalato de amônia, hidróxido de amônia. Ácidos, álcalis e alcalinos de metais ferrosos, aminas, catalisadores metálicos, cetonas, compostos nitrogenados, compostos polimerizáveis, epoxidados, ésteres, explosivos, isocianatos, metais tóxicos, organofosfatos, esponjas metálicas, poeiras metálicas. Produtos oxidantes e redutores.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

<b>Toxicidade aguda oral</b>	Não disponível
<b>Corrosão / irritação da pele</b>	Pode causar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento.
<b>Lesões oculares graves / irritação ocular</b>	Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias com falta de ar e cansaço. Pode provocar reações alérgicas na pele com prurido e dermatose.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

<b>Ecotoxicidade</b>	Tóxico para organismos aquáticos.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	O produto não está sujeito a biodegradação, porém degrada por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo.
<b>Mobilidade no solo</b>	Não classificados ou indisponíveis.
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Não classificados ou indisponíveis.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÕES

<b>Produto</b>	Devem ser eliminados como resíduos perigosos de acordo com a legislação local. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNTNBR 16725.
<b>Restos de produtos</b>	Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. Nunca descartar o produto em esgotos, córregos ou no meio ambiente. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.
<b>Embalagem usada</b>	Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto. Esta



Elaborado: 12/2021  
Revisão: 02

Elaboração: Paloma M. Viana Parisotto  
CRQ: 13404498

Aprovação: Ativo JF Ind. e Com. LTDA  
Resp. legal: Jane Sara Trentini Savoldi

embalagem poderá ser lavada e reciclada. Jogue no lixo a embalagem vazia. A destinação inadequada das embalagens vazias e restos de produto no meio ambiente causam contaminação do solo e da água, prejudicando a fauna, a flora e a saúde das pessoas.

#### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

##### Regulamentações nacionais e internacionais

Produto não classificado como perigoso conforme legislação pertinente (Decreto 96044, de 18 de maio de 1988 e Resolução ANTT n. 420 de 12 de fevereiro de 2004).

#### 15. REGULAMENTAÇÕES

##### RDC nº 42 de 13/08/2009

Dispõe sobre procedimento, totalmente eletrônico, para a notificação à Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, de Produtos Saneantes de Risco I, em substituição ao disposto na Resolução RDC Nº 184, de 22 de outubro de 2001 e dá outras providências.

##### RDC nº 109 de 06/09 2016

Dispõe sobre regulamento técnico para produtos saneantes categorizados como alvejantes à base de hipoclorito de sódio ou hipoclorito de cálcio e dá outras providências.

##### RDC nº 47 de 25/10/2013

Aprova o Regulamento Técnico de Boas Práticas de Fabricação para Produtos Saneantes, e dá outras providências.

#### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.”