



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

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

Contato com os olhos	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.
Ingestão	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.
Inalação	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.
Notas para o médico	Não há antídotos específicos. O tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos e metabólicos, além de assistência respiratória.
Principais Sintomas e Efeitos	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: 02	Elaboração: Paloma M. Viana Parisotto CRQ: 13404498	Aprovação: Ativo JF Ind. e Com. LTDA Resp. legal: Jane Sara Trentini Savoldi
-----------------------------------	--	---

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	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.
Precauções para manuseio seguro	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.
Condições de armazenamento adequadas	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

Limites de Exposição ocupacional	Manuseie em local ventilado com próxima disponibilização de água.
Medidas de controle de engenharia	Não requer, se utilizado conforme as instruções.
Equipamentos de proteção individual	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

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

Estabilidade e reatividade	O produto é estável a temperatura ambiente, sob condições normais de uso e armazenagem.
Condições a serem evitadas	Exposição à luz solar direta e calor excessivo.
Materiais ou substâncias incompatíveis	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

Toxicidade aguda oral	Não disponível
Corrosão / irritação da pele	Pode causar irritação da pele com vermelhidão e ressecamento.
Lesões oculares graves / irritação ocular	Pode causar irritação ocular com vermelhidão e lacrimejamento.
Sensibilização respiratória ou à pele	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

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

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÕES

Produto	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.
Restos de produtos	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.
Embalagem usada	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.”