



Elaborado: 11/2021
Revisão: 03

Elaboração: Paloma M. Viana Parisotto
CRQ: 13404498

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

Produto: **REMOVEDOR CLORO**

Nº FISPQ: 010

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DO DISTRIBUIDOR

Nome do produto Removedor Cloro
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 (3-3,5%), hidróxido de sódio (0,5-1,5%) 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 Irritante para os olhos. O contato por período prolongado com a pele e mucosas, pode causar irritação.

Efeitos Ambientais Pode contaminar o solo e rios.

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.

Contato com os olhos Mantenha as pálpebras separadas e lave imediatamente os olhos, com água corrente em abundância, durante no mínimo 15

Ingestão Não dê nada via oral a uma pessoa inconsciente. Não induza vômito. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto. Não executar lavagem e não administrar antídotos ácidos. Procure cuidados médicos.

Elaborado: 11/2021
Revisão: 03Elaboração: Paloma M. Viana Parisotto
CRQ: 13404498Aprovação: Ativo JF Ind. e Com. LTDA
Resp. legal: Jane Sara Trentini Savoldi**Inalação**

Remover a pessoa exposta para um local ventilado. Quando houver dificuldade para respirar, administrar oxigênio ou respiração artificial. Em caso de parada respiratória, providenciar socorro médico imediatamente.

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.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**Meios de extinção**

O produto não é inflamável nem explosivo. Muito improvável ocorrer incêndio. Use os agentes recomendados para os materiais que estiverem ao redor.

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.

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.

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.

Elaborado: 11/2021
Revisão: 03Elaboração: Paloma M. Viana Parisotto
CRQ: 13404498Aprovação: Ativo JF Ind. e Com. LTDA
Resp. legal: Jane Sara Trentini Savoldi

Condições de armazenamento adequadas Armazene em local bem ventilado, longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Não é necessária 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 Incolor/ levemente amarelado

pH 11 (solução 5% em peso, a 25° C)

Densidade 1,039 g/cm³

Solubilidade Completamente solúvel em água

Teor de cloro ativo 3,0 – 3,5 %

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, fosfato 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.

Elaborado: 11/2021
Revisão: 03Elaboração: Paloma M. Viana Parisotto
CRQ: 13404498Aprovação: Ativo JF Ind. e Com. LTDA
Resp. legal: Jane Sara Trentini Savoldi

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

| | |
|--|--|
| Toxicidade aguda oral | 428,79 mg/Kg (Equação da aditividade) |
| 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 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). |
|---|--|



| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| Elaborado: 11/2021 Revisão: 03 | Elaboração: Paloma M. Viana Parisotto CRQ: 13404498 | Aprovação: Ativo JF Ind. e Com. LTDA Resp. legal: Jane Sara Trentini Savoldi |
|-----------------------------------|--|---|

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.”