



FISPQ - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos

1 - Identificação de Produtos e da Empresa:

Nome do Produto: Água Sanitária Limp Soft

Nome da Empresa: Damasceno Comércio e Indústria e Cia Ltda

Endereço: Rua da Laje, 95 - Araruama

Bairro: Itatiquara - RJ

CEP: 28970-000

Fone/Fax: (22) 2664-0760

E-mail: compras@vassourama.com.br

2 - Composição e Informação sobre os ingredientes:

Ingredientes: Hipoclorito de Sódio (CAS 7681-52-9), Estabilizante e Veículo.

3 - Identificação de perigos:

- É um oxidante;
- Pode causar danos permanentes nos olhos;
- É incompatível com ácidos, reagindo com violência e formando gás cloro;
- Reage com produtos orgânicos, resultando em fogo,
- Causa queimadura no trato respiratório, e na pele.

Efeitos do produto: Se em contato direto com os olhos poderá causar cegueira. Exposição nas vias respiratórias provoca queimaduras, tosse e edema pulmonar.

4 - Medidas de Primeiros-Socorros:

Inalação: Remover a pessoa para um ambiente ventilado e mantê-la aquecida. Se houver dificuldade na respiração, administrar oxigênio. Se a pessoa sofrer parada respiratória, provocar respiração artificial.

Contato com a pele: Remover as roupas e calçados contaminados e colocar a pessoa sob o chuveiro de emergência ou outra fonte de água limpa abundante, afim de descontaminar as partes atingidas. Providenciar socorro médico imediatamente.

Contato com os Olhos: Lavar imediata e continuamente os olhos com água corrente durante 15 minutos no mínimo. Durante a lavagem, manter as pálpebras abertas

para garantir a irrigação dos olhos e dos tecidos oculares. Providenciar socorro médico imediatamente

Ingestão: É um produto corrosivo. Se ingerido, não provocar vômito. Fazer a diluição imediatamente, fornecendo à pessoa grandes quantidades de água. Se ocorrer vômito espontâneo, fornecer água adicional e manter a vítima em local com ar fresco. Providenciar socorro médico imediatamente.

5 - Medidas de Combate a Incêndio:

Meios de Extinção Apropriados: De pequenas proporções, usar extintores. De grandes proporções, água em forma de neblina ou espuma.

Meios de Extinção Não apropriados: Direcionar jato de água direto para o produto.

Perigos Específicos: O contato com agentes redutores leva as reações violentas, podendo haver incêndio.

Métodos Especiais: Esfriar os recipientes com neblinas de água a fim de evitar a decomposição do produto. Usar pó químico seco para apagar focos de fogo. Afastar as pessoas não autorizadas e não envolvidas na ocorrência, para uma distância segura.

6 - Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento:

Precauções Pessoais: Usar óculos de proteção contra respingos, luvas, roupas de proteção e protetor facial. Evitar respirar os vapores do ácido. Lavar-se sempre após o manuseio do produto.

Prevenção da Inalação e do Contato com a pele, Mucosa e Olhos: Usar os EPI's específicos e indicados.

Métodos para limpeza: Se possível para vazamento, porém com uso da proteção pessoal. Absorver o produto em material inerte e transferir os resíduos a seco para recipientes específicos. Se necessário, evacuar a área (grandes vazamentos). Informe o ocorrido ao órgão ambiental local. Lavar o local após a remoção dos resíduos, com grande quantidade de água.

Neutralização: Não adicione ácido para neutralização, devido à emissão de gás cloro. A medida mais eficaz é conter o líquido com areia e dispor em recipientes em material que não sofra ataque do produto por corrosão.

Disposição: Atender a legislação ambiental local.

7 - Manuseio e Armazenamento:

Medidas técnicas: O manuseio só deve ser feito com os EPI's indicados e sob condições de segurança.

Prevenção de Incêndio e Explosão: Por si só não pega fogo.

Armazenamento: Evitar o armazenamento do cloro com produtos incompatíveis. Armazenar em local fresco, ventilado e protegido da incidência da luz solar. A incidência direta da luz provoca liberação de oxigênio.

8 - Controle de Exposição e Proteção individual:

Proteção respiratória: Máscara facial inteira ou semi-facial com filtro contra gases ácidos, máscara facial inteira com linha de ar ou conjunto autônomo de ar respiratório.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis de borracha ou em PVC.

9 - Propriedades Físico-Químicas:

- **Aspecto físico:** Líquido amarelo
- **Densidade:** 1,000 – 1,100g/ml
- **pH:** 9,3 - 11,1
- **Odor:** Característico
- **Solubilidade em água:** Miscível

10 - Estabilidade e Reatividade:

Estabilidade: Em condições normais de uso, é estável.

Reações Perigosas: Reage na presença de produtos oxidantes e redutores (ex.: sulfitos). Em contato com metais, libera oxigênio. Sob a luz solar, libera oxigênio. Reage violentamente com amônia e produtos em que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos. Reage com ácidos, liberando gás cloro irritante.

Condições a evitar: Temperaturas altas e contato com metais e materiais e substâncias incompatíveis.

Produtos perigosos na Decomposição: Decompõe-se em função da temperatura, do pH, do tempo e dos materiais e substâncias presentes.

11 - Informações Toxicológicas:

Ingestão: Este tipo de exposição não é comum, mas se ocorrer causará irritação, corrosão no trato gastrointestinal, dor e vômitos.

Inalação: Tosse, sufocação e irritação.

Contato com a pele: É irritante e corrosivo, podendo levar a dermatites.

Contato com os olhos: Dor, irritação, podendo levar a cegueira.

12 - Informações Ecológicas:

Apresenta degradação por ação da luz solar, calor e ação de substância normalmente presente no solo. Reage com material orgânico na água. Aumenta o DQO da água. É alcalino, e se for despejado sobre a água, haverá aumento no pH. Algumas espécies de organismos aquáticos, não resistem a meios líquidos com pH acima de nove (9).

13 - Condições sobre tratamento e disposição:

Métodos de tratamento e disposição: O tratamento e a disposição dos resíduos devem ser feitos em ambientes adequados e por pessoas treinadas com a utilização dos EPI's indicados para a atividade. Conter o derramamento, recolhendo-o para o descarte, de acordo com os critérios ambientais legais.

Produto: Se o vazamento for pequeno, recolher em recipientes adequados e descartar após a neutralização. Para contenção e absorção, usar absorventes inorgânicos como: terra, areia, argila, etc.

Embalagens Usadas: Não pode ser reutilizadas para outros produtos. Se possível, retornar ao fabricante. Caso contrário, dispor como produto corrosivo.

14 - Informações sobre o Transporte:

Nome apropriado para embarque: Hipoclorito de Sódio

Classe de risco: 8

Grupo de embalagem: Corrosivo

15 - Regulamentações:

Regulamentações: Para o transporte rodoviário, aplicam-se as seguintes normas e legislações:

- Decreto-lei nº 96.044 de 18\maio\1988, que trata da regulamentação do transporte de produtos perigosos.
- Portaria nº 204 de 20\Maio\1997, que trata de instruções complementares ao regulamento do transporte de produtos perigosos.

- Resolução nº 420 de 12\ Fevereiro\2004, que trata de instruções complementares ao regulamento do transporte terrestre de produtos perigosos.
- NBR- 7500 da ABNT que normaliza os símbolos de riscos e manuseio para o transporte e armazenamento de materiais
- NBR- 7501 da ABNT, que normatiza a terminologia utilizada no transporte de produtos perigosos.
- NBR- 7502 da ABNT, que normatiza a classificação do transporte de produtos perigosos.
- NBR- 7503 da ABNT, que normatiza a ficha de emergência para o transporte de produtos perigosos.
- NBR- 7504 da ABNT, que normatiza o envelope para o transporte de produtos perigosos.
- NBR-8285 da ABNT, que normatiza o preenchimento da ficha de emergência para o transporte e produtos perigosos-procedimento.
- NBR-8286da ABNT, que normatiza o emprego da simbologia para o transporte de produtos perigosos-procedimento.
- NBR-9734 da ABNT, que normatiza o conjunto de equipamentos de proteção individual para a avaliação de emergência de fuga no transporte de produtos perigosos.
- NBR- 9735 da ABNT, que normatiza o conjunto de equipamentos para emergências no transporte de produtos perigosos.

Informações sobre Riscos e Segurança Conforme Escritas no Rótulo: Corrosivo

- Pode causar queimadura graves a pele
- Pode causar cegueira
- Irritante as vias respiratórias
- Em contato com metais, libera oxigênio
- Não aquecer os recipientes

16 - Outras informações:

Informações Complementares: Recomenda-se a leitura desta FISPQ.

17 - Observação Legal Importante:

“Os dados e informações transcritos neste documento, são fornecidos de boa fé e se baseiam no conhecimento científico disponível no momento. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação dessas informações, não eximindo os usuários de suas responsabilidades em qualquer fase de manuseio e do transporte do produto. Prevalecem em primeiro lugar, os regulamentos legais existentes”

Químico Responsável:

Kamila Alves Vieira

CRQ-03422288-3º Região