



**Ficha de Informações de Segurança de
Produto Químico – FISPQ**
PRODUTO: **HIPOCLORITO DE SÓDIO FUZETTO**
Em conformidade com NBR 14725

Página 1 de 5

Revisão 01 Data 16/05/2022

1.0 Identificação:

Nome comercial do produto: HIPOCLORITO DE SÓDIO FUZETTO

Principais usos recomendados: Limpador de uso geral clorado

PRODUTO SANEANTE NOTIFICADO NA ANVISA Nº 25351469098202108

Nome da empresa: Fuzetto Indústria e Comércio de Pasta Mecânica LTDA EPP

Autorização de Funcionamento/ MS 3.03122.6

Endereço: Rua Rafael Cervone, 271 - Distrito Industrial I – Santa Bárbara d'oeste – SP - cep: 13456-112

e-mail: fuzetto@fuzetto.com.br

site: www.fuzetto.com.br

Telefone para contato : (19) 3464-9800

Telefone de emergência: Disque Intoxicação 0800 – 7226001

2.0 Identificação de perigos:

Classificação da substância ou mistura: (classificação conforme Norma ABNT-NBR 14.725-4:2014 Terceira Edição 19.11.2014 – Válida a partir de 19.12.2014 – Sistema GHS Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU) Classificação da substância (de acordo com ABNT NBR 14725-2:2009 - Emenda 1:2019 – Sistema de Classificação de Perigo):

Corrosivo para metais – Categoria 1

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo – Categoria 1

Elementos apropriados de rotulagem:

Elementos GHS

Palavra de advertência: Não ingerir.

Frases de perigo: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Provoca lesões oculares graves. Não inale vapores e aerossóis. Use luvas de proteção, roupas de proteção, botas, proteção ocular e proteção facial na manipulação do produto. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. Abertura da embalagem: Abrir cuidadosamente de forma a evitar respingo.

Frases de precaução:

Leia atentamente o rótulo antes de usar o produto.

Conserve fora do alcance das crianças e dos animais domésticos.

Não misture com outros produtos - A mistura com ácidos ou produtos a base de amônia produz gás tóxico. Em caso de contato com os olhos e a pele, lave imediatamente com água em abundância.

Em caso de ingestão, não provoque vômito e consulte imediatamente o disque intoxicação 0800-722 6001 ou o médico levando o rótulo do produto.

Não reutilizar embalagem vazia.

Água: pode faltar. Não desperdice.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: O produto não contém outros perigos.

Outras informações: Alcalino.

3.0 Composição e informações sobre ingredientes:

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: (Classificação conforme Norma ABNT-NBR 14725-2:2009 – versão corrigida 2:2010.)

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de
-------------------------------	--------	--------------------------



**Ficha de Informações de Segurança de
Produto Químico – FISPQ**
PRODUTO: **HIPOCLORITO DE SÓDIO FUZETTO**
Em conformidade com NBR 14725

Página 2 de 5

Revisão 01 Data 16/05/2022

		concentração %
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	4 – 6%
Hidróxido de sódio	1310-73-2	< 1,0%

Observação: As porcentagens exatas estão retidas como informações de segredo industrial.

4.0 Medidas de primeiros socorros:

Descrição das medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Em caso de inalação remova o paciente para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, consulte o Disque Intoxicação ou um médico;
- **Contato com a pele:** Retirar a roupa contaminada. Lavar as partes atingidas com água em abundância até remoção total do produto. Em caso de irritação consulte o Disque Intoxicação ou um médico;
- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Em caso de irritação consulte o Disque Intoxicação ou um médico;
- **Ingestão:** Procurar atendimento médico imediatamente. Não dê nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Não provocar vômito. Caso ocorra vômito, manter a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto. Não tentar fazer lavagem estomacal nem dar qualquer tipo de antídoto.

Sintomas ou efeitos mais importantes, agudos ou tardios: A inalação do vapor resulta em tosse, queimação e edema pulmonar. Na pele causa dermatite e queimadura. Nos olhos causa danos sérios podendo chegar até a cegueira. A ingestão leva igualmente a queimaduras, porém os efeitos toxicológicos não são conhecidos.

5.0 Medidas de combate a incêndio:

O produto não é inflamável nem explosivo. Muito improvável ocorrer incêndio. Caso ocorra:

Meios de extinção adequados: Pó químico, CO₂, água em neblina;

Meios de extinção inadequados: Não lançar jato de água direto no produto;

Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura: O contato com agentes redutores pode levar a reações violentas com produção de gás cloro.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Usar equipamento autônomo de respiração em ambientes fechados, roupas de proteção apropriada, luvas e proteção dos olhos e face.

6.0 Medidas de controle para derramamento ou vazamento:

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamento de proteção individual (EPI) conforme seção 8;
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção completo;

Precauções ambientais: Evite que o produto escoe para cursos d'água e redes de esgoto;

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Utilizar terra, areia, ou outro material inerte para conter e absorver o material.

Recolha e acondicione em local adequado até destinação final de acordo com legislação local vigente. Mantenha as pessoas afastadas. Lave a área de derrame com água em abundância.

7.0 Manuseio e Armazenamento:

Precauções para manuseio seguro:

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Não comer, beber ou fumar durante o manuseio do produto;
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Não requer precauções especiais;
- **Precauções e orientações para manuseio seguro:** Antes de usar leia as instruções do rótulo. Não misturar com outros produtos. A mistura com ácido ou produtos a base de amônia produz gases tóxicos. Não ingerir. Evite inalação ou aspiração, contato com os olhos e a pele. Lavar os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los. Não usar em recipientes metálicos e nem em roupas que contenham partes metálicas como botões e zíperes.
- **Condições de armazenamento seguro:** Manter o produto em sua embalagem original fechada. Para conservação da qualidade do produto, mantenha a embalagem protegida do sol e calor. Manter longe de matérias incompatíveis como solventes, agentes redutores (amônia, éter) e de metais pesados (níquel, cobalto, cobre, ferro). Não reutilizar as embalagens vazias.

8.0 Controle de exposição e proteção individual:

Parâmetros de controle:



**Ficha de Informações de Segurança de
Produto Químico – FISPQ**
PRODUTO: **HIPOCLORITO DE SÓDIO FUZETTO**
Em conformidade com NBR 14725

Página 3 de 5

Revisão 01 Data 16/05/2022

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível;
- **Indicadores biológicos:** Não disponível;
- **Outros limites e valores:** Não disponível;

Medidas de controle de engenharia: Não aplicáveis uma vez que o produto destina-se a utilização pelo consumidor final;

Medidas de controle pessoal:

- **Proteção dos olhos/face:** Utilizar óculos de proteção (EN 166);
- **Proteção da pele:** Não aplicável;
- **Proteção das mãos:** Utilizar luvas de proteção resistentes aos químicos (EN374);
- **Proteção respiratória:** Utilizar máscara respiratória facial ou semi-facial com filtro contra vapores/aerossóis;
- **Perigos térmicos:** Manter ambiente ventilado quando houver possibilidade de emissão de vapor.

Outras informações: Manter os equipamentos de proteção individual (EPIs) devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e substituições de equipamento danificado. É indispensável existência de chuveiro de emergência a lava olhos no local de aplicação do produto.

9.0 Propriedades Físico-Químicas:

- **Aspecto:**
Estado físico: Líquido límpido;
Cor: Levemente amarelado;
Odor: característico cloro;
- **Limites de odor:** Não aplicável;
- **pH (puro):** 10,0-10,5
- **Ponto de fusão:** Não aplicável;
- **Ponto de início de ebulição e faixa de ebulição:** Acima de 110°C;
- **Ponto de fulgor:** Não aplicável. Produto químico não inflamável;
- **Taxa de evaporação:** Não disponível;
- **Inflamabilidade (sólido, gás):** Produto químico não inflamável;
- **Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou explosão:** Produto químico não explosivo;
- **Pressão de vapor:** Não disponível;
- **Densidade de vapor:** Não disponível;
- **Densidade (a 25°C):** 1,00 – 1,10 g/cm³
- **Solubilidade:** Solúvel em água;
- **Coefficiente de partição –n-octanol /água:** Não aplicável;
- **Temperatura de auto ignição:** Não disponível;
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível;
- **Viscosidade:** Não disponível;

10.0 Estabilidade e reatividade:

Estabilidade química: Instável. Utiliza-se hidróxido de sódio (NaOH) em excesso para controle de estabilidade;

Reatividade: Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidos perigos de reatividade;

Possibilidade de reações perigosas: Em condições normais de armazenamento e uso, não são conhecidas reações perigosas;

Condições a serem evitadas: Calor. Não misturar com outros produtos de limpeza;

Materiais incompatíveis: Reage na presença de produtos oxidantes e redutores. Em contato com metais pesados, libera oxigênio. Sob a ação da luz solar libera oxigênio. Reage violentamente com amônia e produtos que a contém, formando vapores irritantes e tóxicos. Reage com ácidos liberando gás cloro.

Produtos perigosos da decomposição: Decompõe-se em ácido hipocloroso, cloro, ácido clorídrico, clorato de sódio, cloreto de sódio e oxigênio, em função da temperatura, do pH, do tempo e dos materiais e substâncias presentes.

11.0 Informações toxicológicas:

Toxicidade aguda: Dados não disponíveis;

Corrosão/ irritação da pele: Provoca queimadura severa à pele com dor, formação de bolhas e descamação;

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves com dor, lacrimejamento, podendo levar à cegueira;

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;

Mutagenicidade em células germinativas: Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas;

Carcinogenicidade: Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade;

Toxicidade à reprodução: Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.



**Ficha de Informações de Segurança de
Produto Químico – FISPQ**
PRODUTO: **HIPOCLORITO DE SÓDIO FUZETTO**
Em conformidade com NBR 14725

Página 4 de 5

Revisão 01 Data 16/05/2022

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única;

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida ou prolongada.

Perigo por aspiração: Dados não disponíveis.

12.0 Informações ecológicas:

Ecotoxicidade: O hipoclorito não é sujeito à biodegradação, mas apresenta degradação por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo. Reage com material orgânico na água;

Persistência e degradabilidade: Reage com material orgânico na água. Aumenta o DQO da água. Nos testes de laboratório, o hipoclorito apresentou toxicidade de leve a moderada para os organismos aquáticos;

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos;

Mobilidade do solo: Devido ao seu elevado pH, pode penetrar no solo e atingir as camadas subterrâneas do solo.

Outros efeitos adversos: O produto é fortemente alcalino, e se for despejado sobre a água, haverá aumento do pH. Algumas espécies de organismos aquáticos não resistem a meios líquidos com pH acima de 9.

13.0 Considerações sobre tratamento e disposição:

Métodos recomendados para destinação final:

Resíduos de sobras do produto / produto não utilizado: Deve ser eliminado como resíduo perigoso de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais.

Embalagens usadas: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14.0 Informações sobre transporte:

Nome técnico: Não aplicável;

Observação: As características do produto não correspondem aos parâmetros oficiais que definem produtos perigosos para fins de transporte.

Regulamentações adicionais: Não aplicável.

15.0 Informações sobre regulamentações:

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para produto químico:

Decreto federal nº 2.657, de 03 julho de 1998;

Lei nº 6360/76 e Decreto 8.077/2013 de 14/08/2013 e RDC nº 110 de 06/09/2016 ANVISA /MS

Norma ABNT-NBR 14725;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – altera a Norma Regulamentadora nº 26.

16.0 Outras informações:

As informações aqui contidas baseiam-se no atual nível de conhecimento da empresa. Nenhuma garantia é dada sobre o resultado da aplicação destes dados e informações, não eximindo o usuário de suas responsabilidades em qualquer fase do manuseio do produto.

Referências:

ABNT NBR 14725-1:2009 - Versão corrigida 2010 – TERMINOLOGIA;

ABNT NBR 14725-2:2009 - Emenda1:2019 – SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO;

ABNT NBR 14725-3:2012 – Emenda1:2017 – ROTULAGEM

ABNT NBR 14725-4:2014 - FICHA DE INFORMAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS – FISPQ;

CONSULTA DE CAS (CHEMICAL ABSTRACT SERVICE www.buyersguidechem.com)

AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA – ANVISA/MS www.anvisa.gov.br

LEI Nº12.300 – POLÍTICA ESTADUAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS.

NR 6 NORMA REGULAMENTADORA - USO DO EPI;



**Ficha de Informações de Segurança de
Produto Químico – FISPQ**
PRODUTO: **HIPOCLORITO DE SÓDIO FUZETTO**
Em conformidade com NBR 14725

Página 5 de 5

Revisão 01 Data 16/05/2022

NR 26 NORMA REGULAMENTADORA – SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA.