



1.0 Identificação:

Identificação da substância ou mistura:

Nome comercial da substância ou mistura : ÁGUA SANITÁRIA FUZETTO

Principais usos recomendados: Desinfecção de ambientes domésticos, institucionais e hospitalares

PRODUTO SANEANTE REGISTRADO NA ANVISA/ MS nº 3.3122.0006.001-4

Nome da empresa: FUZETTO IND. E COM. DE PASTA MECÂNICA LTDA. EPP

Autorização de Funcionamento/ MS 3.03122.6

Endereço: Rua Rafael Cervone, 271 - Distr. 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:

Corrosivo para metais, Categoria 1

Lesões oculares graves/ irritação ocular, Categoria 1

Toxicidade aguda - Oral, Categoria 4;

Corrosão/irritação à pele, Categoria 1C;

Sensibilização respiratória, Categoria 1;

Perigos ao ambiente aquático – Agudo, Categoria 1.

Recomendações de precaução:

Olhos: Pode causar irritação e queimadura grave;

Pele: Pode causar irritação seguido de vermelhidão e queimaduras graves;

Inalação: Irritante para as membranas das mucosas. O contato prolongado pode causar irritação crônica, edema pulmonar e depressão do sistema nervoso central;

Ingestão: Pode causar queimaduras na boca, garganta, esôfago e no sistema gastrointestinal;

Perigo de fogo e explosão: Nenhum;

Outras informações: É incompatível com ácidos, reagindo com violência e formando gás cloro que é altamente tóxico.

3.0 Composição e informações sobre ingredientes:

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome químico comum ou técnico	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração %
Hipoclorito de sódio	7681-52-9	2 – 2,5

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 remover o paciente para local ventilado e consultar 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 consultar um médico;

SGQ-GQ-FISPQ-018 REVISÃO: 06 DATA: 04/09/2018



- **Contato com os olhos:** Lavar imediatamente com água em abundância por pelo menos 15 minutos mantendo as pálpebras abertas. Em caso de irritação consultar 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:

- **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 do 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 para gases ácidos;
- **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):** 10,3
- **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;
- **Coeficiente 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: DL50 (Oral agudo em ratos) 8.910 mg/kg (cálculo teórico);

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.

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: Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

12.0 Informações ecológicas:

Ecotoxicidade: Muito para os organismos aquáticos;

Persistência e degradabilidade: Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado;

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

Mobilidade do solo: Dados não disponíveis para mistura;

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;

Número da ONU: 1791 – Não Aplicável.

Classe de Risco: 8

Número de Risco: 80

Classe / Subclasse de risco principal e subsidiário: Não Aplicável.

Grau de embalagem: II

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 8077/2013.

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 14725-1:2014 – TERMINOLOGIA;

ABNT NBR 14725-2:2012 – SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO DE PERIGO;

ABNT NBR 14725-3:2012 – 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.

RESOLUÇÃO CONAMA 005/1993, LEI Nº12.305, DE 02 DE AGOSTO DE 2010 (POLÍTICA NACIONAL DE RESÍDUOS SÓLIDOS).

NR 6 NORMA REGULAMENTADORA - USO DO EPI;

NR 26 NORMA REGULAMENTADORA – SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA.