## **FISPQ**

## Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos



## 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto ÁGUA SANITÁRIA 2,5% LARILIMP

Código Interno: 10642

Identificação Da Companhia VANESSA FERREIRA MASOTTI ME

Av. Gustavo Adolfo , 2315 – Vila Medeiros 02209-001– São Paulo – SP Telefone: (11) 2949-7875 Identificação Da Companhia

Telefones De Emergência

Abiquim 0800118270

## 2. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Nome Químico Hipoclorito de Sódio Sinônimo: Hipoclorito, Água Sanitária Concentrada.

CARACTERIZAÇÃO QUIMICADO INGREDIENTE ATIVO

Substância: Solução de Hipoclorito de Sódio 2,5% p/p

Sinônimos: Água Sanitária, Água de Lavadeira.

Família Química: Inorgânica. Formula Química: NaCIO

Ingredientes ou Impurezas Que Podem Contribuir Para Risco

ItemNome Químico ComumNº Registro CÃS1Hipoclorito (NaCIO)7681-52-9

Água 7732-1-5

**52-**9 2

## 3. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

O Hipoclorito de Sódio libera cloro gasoso somente quando entra em contato com algum tipo de ácido ou solução ácida. No manuseio normal do produto não há esta liberação.



## FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Código / Produto: 10642 - ÁGUA SANITÁRIA 2,5% LARILIMP Data: 11/04/2017

Página 2 de 4

#### **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.

#### 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, 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 O hipoclorito 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.

Notas para Médicos Tratar o choque sofrido, Tratar a inalação com oxigênio medicinal, O tratamento é sintomático,

o alívio imediato e efetivo dos sintomas, é o objetivo principal.

#### 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.

#### Perigos Específicos

O contato com agentes redutores, leva a reações violentas, podendo haver incêndio.

#### 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

#### Proteção Individual

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.

#### **Procedimentos**

PRODUTO QUÍMICO NÃO INFLAMÁVEL

#### Métodos Para Limpeza

Se possível pare o 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.



## FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Código / Produto: 10642 - ÁGUA SANITÁRIA 2,5% LARILIMP Data: 11/04/2017

Página 3 de 4

#### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### **Procedimento Técnico**

Identificar os recipientes que contém o hipoclorito em conformidade com o DL nº 96.044/88 e suas respectivas Portarias. Dotar o local de manuseio do produto com conjunto de chuveiro de emergência e lava olhos. O manuseio só deve ser feito com os EPI's indicados e sob condições de segurança.

#### Condições para Armazenamento

Evitar o armazenamento do Hipoclorito com produtos incompatíveis. Armazenar em local fresco e seco. Os recipientes devem ser resistentes á corrosão (ex.: titânio e plásticos, como, polietileno, polipropileno, PVC reforçado com fibra de vidro, aço revestido com plástico reforçado com fibra de vidro). Evitar exposição direta do sol.

Armazenar o produto em local fresco, ventilado e protegido da incidência da luz solar. A incidência direta da luz, provoca liberação de oxigênio, aumentando a pressão interna do recipiente, especialmente se for recipiente pequeno e confeccionado em plástico.

## 8. CONTROLES DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

## Controle contra fogo e explosão

Não Aplicável

#### Equipamentos de Proteção Individual Apropriados

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 respirável.

Proteção dos olhos ÓCULOS DE PROTEÇÃO AMPLA VISÃO

Proteção das mãos, pele e do Avental em PVC ou em borracha, roupa anti-ácido (PVC ou outro material

**corpo** equivalente) e botas em borracha ou em PVC.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado físico Líquido

**Odor** Pungente, penetrante e irritante.

**PH** 12

**DENCIDADE** 1,20 g/cm3 (do líquido a 20°C) **PONTO DE EBULIÇÃO** 110,0 °C (a 760 mmHg)

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 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 irritante ASFIXIANTES.

#### MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS

Aço carbono, alumínio, bronze, cádmio, chumbo, cobre, níquel,ferro galvanizado, latão, níquel, prata, zinco policarbonato, epóxi e concreto.

## 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.



## FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

Código / Produto: 10642 - ÁGUA SANITÁRIA 2,5% LARILIMP Data: 11/04/2017

Página 4 de 4

## 11. INFORMAÇÃO TOXICOLOGICA

## INFORMAÇÕES DE ACORDO COM AS DIFERENTES VIAS DE EXPOSIÇÃO

Inalação Tosse, sufocação e irritação.

Irritabilidade Dérmica É irritante e corrosivo, podendo levar a dermatites.

Toxidade Ocular Dor, irritação, podendo levar à cegueira.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

#### Efeitos Ambientais, comportamentos e impactos do produto

O hipoclorito não é sujeito a biodegradação, mas apresenta degradação por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo. 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. 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. O hipoclorito não se bioacumula nos organismos.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO: DESCARTE

### Métodos de Tratamento e Disposição

O tratamento e a disposição dos resíduos de hipoclorito devem ser feitos em ambiente adequado 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.

#### 14. INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

NÚMERO DA ONU - 1791 CLASSE DO RISCO - 8 NUMERO DE RISCO - 80

OS VEÍCULOS DE TRANSPORTES DE PRODUTOS PERIGOSOS DEVEM ESTAR EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO DE TRANSPORTE DE PRODUTOS PERIGOSOS VIGENTES. PRODUTO QUÍMICO CORROSIVO

#### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

Este item traz informações sobre a legislação vigente referente a produtos químicos, enfocando a parte de rotulagem. Legislação:

Para fins de consulta, a legislação penitente é a seguinte:

| Documento      | Data       | Assunto  |
|----------------|------------|--|
| Decreto 79.094 | 05/01/1977 | Regulamenta a lei 6.360 de 23/09/96. Submete ao Sistema de Vigilância Sanitária os medicamentos, insumos farmacêuticos, drogas, correlatos, cosméticos, produtos de higiene, Saneamento e Outros.  |
| Lei 8.078      | 11/09/1990 | Código de Defesa do Consumidor   |
| Portaria 89    | 25/08/1994 | Determina que o registro dos produtos Saneantes e Domissanitários "Água Sanitária" e "Alvejante" categoria Congênere a Detergente Alvejante e Desinfetante para uso geral seja procedido de acordo com as normas regulamentares definidas na portaria. |
| RDC 01         | 27/11/1978 | Aprova as normas a serem obedecidas pelos detergentes e seus congêneres.   |
|                |            |  |

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- 1. MSDS Material Safety Data Sheet da Occidental Chemical Corporation
- 2. Manuais Técnicos da ABICLOR (Associação Brasileira da Indústria de Álcalis e Cloro Derivados)
- 4. Manual Básico de Rotulagem de Produtos Químicos (AssociQuim/SincoQuim) Agosto/1998
- 5. Manual de Produtos Químicos Perigosos da CETESB
- 6. NIOSH Manual of Analytical Methods
- 7. NR 15 (MTE)

8. Manual de Autoproteção para o Manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos (PP7) - 7ª Edição , 2004

# NORMATIZAÇÕES DO MINISTÉRIO DA SAÚDE - AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA ANVISA www.anvisa.gov.br PRODUTO REGISTRADO NA ANVISA/SP

Caso o usuário observe a necessidade de qualquer tipo de alteração para revisão, deverá entrar em contato com a administração através do envio de documento pelo e-mail: larilimp@yahoo.com.br aos cuidados do Setor de Regulamentação, onde iremos realizar o registro e análise do mesmo.