

**PRODUTO: LIMPA TELHA ETANIZ**

Data da última revisão: 27/05/2015

Revisão 09

Página 1 de 6

**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA****Nome do produto:****LIMPA TELHA ETANIZ**

47072

Limpador solúvel em água. Seu uso é indicado para atuar com eficiência na limpeza e manutenção dos telhados, fachadas, paredes e muros.

**Empresa:****CHESQUÍMICA LTDA**

Rod. BR 376, S/N – Acesso Ind. Crown

Caixa Postal 1623

Distrito Industrial – Ponta Grossa – PR

CEP 84043-450

Tel. (42) 3227-6542

quimica@chesiquimica.com.br

**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

Toxicidade aguda oral:

Não classificado

Toxicidade aguda pele:

Não classificado

Corrosivo/Irritante a pele:

Categoria 3

Palavra de advertência:

Cuidado

Frase de perigo:

Causa irritação moderada à pele.

Lesões oculares graves/Irritação aos olhos:

Categoria 2

Palavra de advertência:

Cuidado

Frase de perigo:

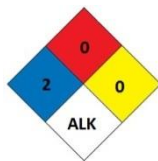
Causa irritação ocular

Inflamabilidade - Vermelho

Riscos à Saúde - Azul

Reatividade - Amarelo

Riscos Específicos - Branco

**3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES****Classificação:**

Mistura

**Ingredientes perigosos:**

Nome químico:

Hipoclorito de sódio

Número CAS:

7681-52-9

Faixa de concentração:

12%

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

Inalação:

Remover a pessoa da área contaminada para um local arejado. Se não estiver respirando, reanimá-la e administrar Oxigênio, se houver. Procurar um médico imediatamente.

Contato com a pele:

Lavar as áreas contaminadas com água, por no mínimo 15 minutos. Remover as roupas e calçados contaminados lavando-os antes de usá-los novamente. Procurar socorro médico imediatamente.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## PRODUTO: HIPOCLORITO DE SÓDIO 12%

Data da última revisão: 27/05/2015

Revisão 09

Página 2 de 6

Contato com os olhos:

Lavar imediatamente os olhos com água corrente, por no mínimo 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas e fazendo movimentos circulares do globo ocular para assegurar a lavagem da superfície inteira do olho. Remover lentes de contato, se existentes e se for fácil remove-las. Procurar socorro médico imediatamente.

Ingestão

Não provocar vômito. Dar água ou leite para a vítima beber. Se a vítima estiver inconsciente, não dar nada para beber. Não usar bicarbonato de sódio ou outros antiácidos. Providenciar socorro médico imediatamente.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção apropriados:

O produto não é combustível. Precauções devem ser tomadas em casos de vazamentos devido à decomposição. Utilizar água nebulizada ou em "spray fino", espumas, dióxido de Carbono ou pó químico seco.

Meios de extinção não recomendados:

Direcionar jato de água direto para o produto. Alguns agentes químicos de extinção podem reagir com este material. Ver seção 10. Não utilizar agentes de extinção de tipo pó químico que contenham compostos de amônia.

Perigos específicos referentes às medidas:

Não inflamável sob condições normais de uso. Durante o incêndio, gases irritantes e tóxicos podem ser gerados através da decomposição térmica ou combustão. Reage com aminas e compostos de amônio para formar compostos explosivos instáveis.

Proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Os bombeiros devem utilizar equipamento de proteção adequado e aparelho de respiração individual com máscara de face inteira em caso de modo de pressão positiva.

Métodos especiais de combate a incêndio:

Combater o fogo a distância segura. Mover os recipientes da área do incêndio se for seguro fazê-lo. Spray de água pode ser utilizado no resfriamento do equipamento exposto ao calor e chamas.

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

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

Utilizar EPIs (bota de borracha, óculos de proteção, luvas de PVC e roupas de proteção).

Precauções ao meio ambiente:

Não permitir o contato do produto com corpos d'água. Usar meio de contenção como diques e barreiras em casos de grandes vazamentos.

Métodos e materiais para contenção e limpeza:

Utilize material absorvente (areia) em caso de derramamentos. Quando possível, recolher o material para descarte. Lavar as superfícies contaminadas com bastante água e encaminhar o resíduo para tratamento de efluente (neutralização).



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## PRODUTO: LIMPA TELHA ETANIZ

Data da última revisão: 27/05/2015

Revisão 09

Página 3 de 6

### 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

---

Manuseio:	Manuseie a embalagem com cuidado. Não role, arraste ou permita solavancos na embalagem. Utilizar EPI's apropriados (ver seção 8).
Prevenção da exposição do trabalhador:	De modo geral, todas as pessoas que se encontram em contato com o produto devem portar EPI's durante todo o período de manuseio do produto.
Orientações para manuseio seguro:	O piso das instalações deve conter sinalização no local para estacionamento do veículo de transporte, e espaço suficiente para movimentação deste. O trabalhador deve estar equipado com os EPI's específicos para o serviço e os drenos das áreas destinadas a coletar derrames ou vazamentos de produtos devem ser direcionadas a um tanque de coleta para posterior neutralização.
Armazenamento:	Para armazenamento seguro deve-se utilizar recipientes bem fechados. Armazenar o produto em local frio, seco, bem ventilado e afastado de materiais incompatíveis.
Medidas técnicas apropriadas:	O produto pode ser estocado em tanques, containeres ou em bombonas. O local de estocagem deve ser fresco, bem ventilado e protegido da luz solar. A influência da luz do sol provoca a sua decomposição, com a liberação de Oxigênio, o que irá pressurizar a embalagem, deformando-a, causando possíveis vazamentos.
Produtos e materiais incompatíveis:	Composto incompatível com produtos ácidos (e seus derivados).

### 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

---

Proteção das mãos:	Usar luvas resistentes a produtos químicos de borracha butílica, nitrilo, neoprene ou outras luvas de proteção adequadas.
Proteção dos olhos:	Recomenda-se usar óculos de ampla visão contra respingos de substâncias químicas.
Proteção da pele e do corpo:	Avental de plástico ou PVC. Quando houver risco de derramamentos, botas de borracha ou PVC de cano médio ou longo.
Precauções especiais:	Trajes de proteção completos resistentes a produtos químicos devem ser utilizados sempre que forem esperados respingos. Usar roupas e botas resistentes. Uma estação de lavagem dos olhos e ducha de segurança deve estar disponível na área de trabalho.

**PRODUTO: LIMPA TELHA ETANIZ**

Data da última revisão: 27/05/2015

Revisão 09

Página 4 de 6

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS**

Aspecto:	Líquido amarelado
Odor:	Pungente, penetrante e irritante.
pH:	11 - 13
Ponto de fusão:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade:	Não aplicável
Limite de explosividade:	Não disponível
Pressão de vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	1,200 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidade:	100% solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não aplicável
Viscosidade:	20 cP

**10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

Nenhum dado disponível sobre a mistura. Vide abaixo os dados a partir dos ingredientes perigosos.

Estabilidade:	Produto estável nas condições normais de uso. O Hipoclorito de sódio reage violentamente com produtos oxidantes. É incompatível com ácidos, Amônia, Ureia, compostos oxidantes e metais, pois causa liberação de Oxigênio. Reage com aminas e compostos de amônio para formar compostos explosivos instáveis.
Materiais ou substâncias incompatíveis:	Calor, Acetato de amônia, Carbonato de amônia, Fosfato de amônia, Nitrato de amônia, Oxalato de amônia, Hidróxido de amônia, ácidos.
Produtos perigosos da decomposição:	Decompõe-se em ácido Hipocloroso, Cloro, Ácido clorídrico, Cloreto de sódio, Clorato de sódio, e Oxigênio. O Hipoclorito de sódio pode se decompor naturalmente nesses produtos, dependendo do pH, da temperatura e do tempo de estocagem.

**11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

Nenhum dado disponível sobre a mistura. Vide abaixo os dados a partir dos ingredientes perigosos.

Informações de acordo com as diferentes vias de exposição:	Causa irritação severa nos olhos. Causa lesão, irritação e vermelhidão na pele. No caso de ingestão provoca dores muito fortes e ulceração do estômago além de lesões na boca e na garganta.
Toxicidade aguda:	Este produto não é considerado um composto químico de toxicidade aguda. LD50 para o Hipoclorito de sódio a 12,5% é de aproximadamente 5 g/kg do peso do corpo.
Corrosão/irritação da pele:	Vermelhidão, irritação, dermatites avançando até formarem feridas.



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## PRODUTO: LIMPA TELHA ETANIZ

Data da última revisão: 27/05/2015	Revisão 09	Página 5 de 6
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Causa irritação severa nos olhos, podendo levar a cegueira.	
Sensibilização respiratória ou da pele:	Este produto não é considerado um sensibilizador da pele ou respiratório.	
Mutagenicidade em células germinativas:	Dados não disponíveis.	
Carcinogenicidade:	Dados não disponíveis.	
Toxicidade à reprodução:	Dados não disponíveis.	
Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única:	Dados não disponíveis.	
Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico:	Dados não disponíveis.	
Perigo por aspiração:	Este produto não é considerado um risco de aspiração.	
Vias de exposição:	Inalação; Contato com a pele; Contato com os olhos; Ingestão.	
Inalação:	A inalação dos vapores do hipoclorito de sódio é muito irritante às mucosas do nariz, garganta e vias respiratórias, resultando em tosse, queimação e até edema pulmonar	
Contato com a pele:	Em contato com a pele provoca irritação, vermelhidão, dermatites e até queimaduras.	
Contato com os olhos:	Em contato com os olhos o hipoclorito de sódio pode causar irritações, conjuntivite, aspecto leitoso temporário na córnea, edema ocular e até perda da visão.	
Ingestão:	Em caso de ingestão causa irritação das membranas da boca e garganta, queimaduras, dores de estômago e possível ulceração.	
Possíveis efeitos crônicos à saúde:	O contato crônico com a pele a baixas concentrações pode provocar dermatite.	

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Nenhum dado disponível sobre a mistura. Vide abaixo os dados a partir dos ingredientes perigosos.

Ecotoxicidade:	<p>O produto não deve entrar em contato com drenos ou cursos d'água ou ser depositado onde possa ser afetado por águas superficiais ou lençóis d'água. Muito tóxico para a vida aquática. O produto contém as seguintes substâncias prejudiciais ao meio ambiente:</p> <p>-Hipoclorito de sódio: A toxicidade aguda do hipoclorito de sódio é (literatura): Toxicidade em peixes - LC50/96 h/Pimephales promelas = 0,06 - 0,11 mg/L Toxicidade em daphnia EC50/48 h/daphnia = 0,033 - 0,044 mg/L.</p>
----------------	---



# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## PRODUTO: LIMPA TELHA ETANIZ

Data da última revisão: 27/05/2015

Revisão 09

Página 6 de 6

Persistência e degradabilidade:

A instabilidade do hipoclorito de sódio assegura a decomposição quase completa dos resíduos. O produto apresenta degradação por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo.

Potencial bioacumulativo:

Não é bioacumulativo.

Mobilidade no solo:

Solubilidade e mobilidade importantes.

Outros efeitos ambientais adversos:

O hipoclorito de sódio reage com a matéria orgânica na água, aumentando a DQO.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos de tratamento e disposição:

O tratamento e a disposição dos resíduos de Hipoclorito de sódio devem ser feitos em ambiente adequado por pessoas treinadas com a utilização de equipamentos especiais e os EPI's recomendados. Os vazamentos devem ser contidos e recolhidos para posterior descarte após neutralização. Pequenos derramamentos geralmente podem ser enviados a área de retenção e depois, com grande quantidade de água, ser diluídas e enviadas ao esgoto.

Restos de produtos:

Os resíduos resultantes são denominados como classe 1. Neutralize com calcário, carbonato de sódio ou calcário hidratado. Descarga para o sistema de esgoto através da elevada diluição depende da concentração permitida de sais neutros no efluente. Consulte as agências ambientais reguladoras para aconselhamento sobre as práticas de disposições aceitáveis. Entrar em contato com as autoridades locais pertinentes.

Embalagem usada:

As embalagens vazias devem ser drenadas e tampadas antes de operações de movimentação e transporte.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

Produto não enquadrado na resolução em vigor sobre transporte de produtos perigosos.

### 15. REGULAMENTAÇÕES:

A Chesioquímica LTDA é registrada junto a ANVISA – Agência Nacional de Vigilância Sanitária – Ministério Saúde - sob o N° 3.03036.0

Para as atividades: Armazenar/ Distribuir/ Embalar/ Expedir/ Fabricar/ Fracionar/ Reembalar/ Importar produtos químicos saneantes e domiciliares.

### 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Só manuseie o produto após ter lido e compreendido a FISPQ. Fornecer informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Nosso Departamento de Assistência Técnica está, gratuitamente, ao seu inteiro dispor, para quaisquer outros esclarecimentos que se fizerem necessários sobre o produto, bem como de quaisquer outros produtos de nossa linha de fabricação, no campo da limpeza e sanificação industrial alimentícia.