

PRODUTO: ETANIZ LIMPA SANITÁRIOS

Data da última revisão: 26/012017

Revisão 01

Página 1 de 7

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto:

ETANIZ LIMPA SANITÁRIOS

47092

Detergente concentrado usado para remoção de manchas d'água e sujidades orgânicas. Ótimo para limpeza de sanitários, banheiros, torneiras, pias e louças nas casas e indústrias. Tem eficiente poder de limpeza fazendo todo o arraste da sujeira e reduzindo odores.

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:
Palavra de advertência:
Frase de perigo:

Categoria 5
Cuidado
Pode ser nocivo se ingerido

Toxicidade aguda pele:
Palavra de advertência:
Frase de perigo:

Categoria 5
Cuidado
Pode ser nocivo em contato com a pele

Corrosivo/Irritante a pele:
Palavra de advertência:
Frase de perigo:

Categoria 1
Perigo
Causa queimadura severa a pele e dano aos olhos

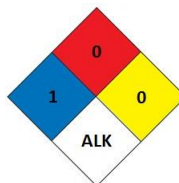


Lesões oculares graves/Irritação aos olhos:
Palavra de advertência:
Frase de perigo:

Categoria 1
Perigo
Causa danos oculares graves



Inflamabilidade - Vermelho
Riscos à Saúde - Azul
Reatividade - Amarelo
Riscos Específicos - Branco





FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ETANIZ LIMPA SANITÁRIOS

Data da última revisão: 26/01/2017

Revisão 01

Página 2 de 7

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Classificação:	Mistura
Ingredientes perigosos:	
Nome químico:	Hipoclorito de sódio 12%
Número CAS:	7681-52-9
Faixa de concentração:	20 a 25%
Nome químico:	Hidróxido de sódio 50%
Número CAS:	1310-73-2
Faixa de concentração:	≤5%

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.
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.

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ETANIZ LIMPA SANITÁRIOS

Data da última revisão: 26/01/2017

Revisão 01

Página 3 de 7

Métodos especiais de combate a incêndio: Combata o fogo a distância segura. Mova 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 contaminada com bastante água e encaminhar o resíduo para tratamento de efluente (neutralização).

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 encontra 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).



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ETANIZ LIMPA SANITÁRIOS

Data da última revisão: 26/01/2017

Revisão 01

Página 4 de 7

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Proteção das mãos:	Usar luvas de borracha butílica, nitrílica, neoprene ou outras luvas de proteção adequadas, resistentes a produtos químicos.
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.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido amarelado translúcido
Odor:	Pungente
pH:	>11,5
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:	1,07-1,09 g/cm ³
Solubilidade:	100% solúvel em água
Coefficiente de partição n-octanol/água:	Não aplicável
Temperatura de autoignição:	Não aplicável
Temperatura de decomposição:	Não aplicável
Viscosidade:	80 a 120 cP

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Produto estável nas condições normais de uso. O Hipoclorito de sódio(componente da mistura) reage violentamente com produtos oxidantes. É incompatível com ácidos, Amônia, Uréia, 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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ETANIZ LIMPA SANITÁRIOS

Data da última revisão: 26/01/2017

Revisão 01

Página 5 de 7

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:

Este material é classificado como perigoso. Classificação: Corrosão/irritação da pele- Categoria 1. Causa queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Este material é classificado como perigoso. Classificação: Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos - Categoria 1. Causa danos oculares graves.

Sensibilização respiratória ou da pele:

Este produto não é considerado um sensibilizador da pele ou respiratório.

Mutagenicidade em células germinativas:

Este produto não é considerado um mutagênico de células germinativas.

Carcinogenicidade:

Não é um carcinogênico conhecido.

Toxicidade à reprodução:

Este produto não é considerado tóxico para a reprodução.

Toxicidade sistêmica para certos órgãos-alvo - exposição única:

Este material não é classificado como perigoso.

Toxicidade sistêmica para órgão-alvo específico:

Não disponível

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:

Pode provocar irritação severa do nariz, garganta e trato respiratório. Os sintomas podem incluir tosse, engasgos e chiado no peito. Pode resultar em edema pulmonar (acúmulo de fluido). Os sintomas de edema pulmonar (dor no peito, falta de ar), podem ser retardados.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ETANIZ LIMPA SANITÁRIOS

Data da última revisão: 26/01/2017

Revisão 01

Página 6 de 7

Contato com a pele:

O contato direto com a pele pode provocar queimaduras, ulcerações profundas e possivelmente cicatrizes permanentes.

Contato com os olhos:

Corrosivo para os olhos. Pode resultar em danos permanentes e cegueira.

Ingestão:

Pode provocar queimaduras químicas na boca, garganta, esôfago e estômago. Os sintomas podem incluir dores abdominais, vômito, queimações, perfurações, sangramento e, por fim, morte.

Possíveis efeitos crônicos à saúde:

O contato crônico com a pele a baixas concentrações pode provocar dermatite.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade:

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:

-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.

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. 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.

Potencial bioacumulativo:

Não é bioacumulativo.

Mobilidade no solo:

Nenhum dado disponível sobre o produto.

Outros efeitos ambientais adversos:

Dissocia na água. Pode ser neutralizado por ocorrência de agentes tampões naturais tais como o carbonato, se presente.

Espécie -> ratos – via oral (DL50): 8,91 g/Kg.

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.



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

PRODUTO: ETANIZ LIMPA SANITÁRIOS

Data da última revisão: 26/01/2017

Revisão 01

Página 7 de 7

Restos de produtos:

Os resíduos resultantes são denominados como classe 1. Neutralize com solução ácida diluída. 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. Caso a embalagem não seja convenientemente lavada e descontaminada, a mesma é considerada contendo produto corrosivo.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTES

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

15. REGULAMENTAÇÕES:

A Chesiquímica 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.

O produto CHESY 504035 está registrado junto ao Ministério da Saúde ANVISA/MS: 3.3036.0004.001-1

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.
