

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1. Produto

LACQUA

Agência Nacional de Vigilância Sanitária – ANVISA – Registro nº 3.4549.0009.002-3

O LACQUA é um produto a base a Dióxido de Cloro a 10%, utilizado como desinfetante para indústrias alimentícias e afins.

1.2. Produção e Comercialização

Laza Biotecnologia do Brasil Ltda

Rodovia SCT 480, S/N – Xanxerê/SC – CEP 89820-000

Contato: (49) 3441-5750

Fax: 3441-5750

Contato emergência: (49) 3441-5750

E-mail: Laza@laza.bio.br

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da Substância ou Mistura

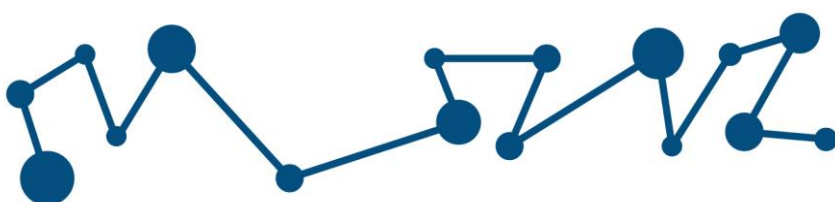
Não se aplica.

2.2 Elementos de Rotulagem

Palavras de Advertência: ATENÇÃO

Frases de Advertência: Forte agente oxidante. Manter fora do alcance de crianças e animais domésticos. Irritante para os olhos, pele e mucosas.

Frases de Precauções: Evitar o contato com os produtos ácidos e redutores fortes, pois provocam a rápida liberação do princípio ativo na forma de gás. Em caso de ingestão acidental procurar um médico imediatamente.



Pictograma



2.3. Outros Perigos

Efeitos ambientais: Forte agente oxidante. Afeta as vias aquáticas. Nocivo para a flora e fauna.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Mistura

Dióxido de Cloro - LACQUA

Nº CAS: 10049-04-4

Concentração: 10%

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para ambiente arejado. Administrar Oxigênio em caso de exposição intensa ao produto. Procurar atendimento médico imediatamente.

Contato com a pele: Lavar com água em abundância, inclusive roupas e materiais contaminados.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente os olhos com água abundante por 15 minutos. Procurar auxílio médico.

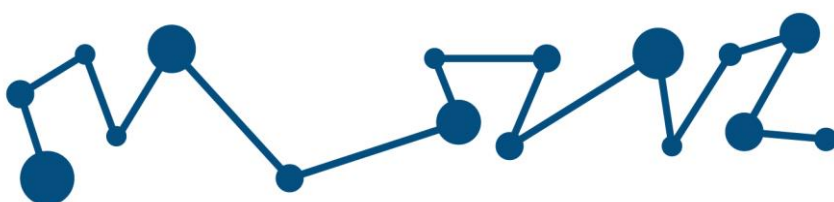
Ingestão: Não induzir ao vômito. Caso a pessoa esteja inconsciente, não dê nada para beber. Procurar um médico.

4.1. Sintomas e Efeitos Mais Importantes, Agudos ou Tardios

Contato com os olhos: Causa irritação podendo gerar queimaduras nos olhos.

Contato com a pele: Pode causar irritação e queimaduras na pele.

Inalação: Pode causar irritação nas mucosas situadas no aparelho respiratório.



Ingestão: Nocivo. Pode causar danos aos dentes, hemorragias nas mucosas da boca, tubo digestivo e estômago.

4.2. Notas para o Médico

Deve ser instituído a critério médico, indicar o estado da vítima e o grau de exposição do produto e providências tomadas.

Antídoto: Utilizar antídoto de ação ampla conforme instrução médica.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1 Meios de Extinção

Fogo: O produto não é inflamável em condições normais, mas é agente oxidante. Em contato com combustíveis, substâncias orgânicas ou outro material oxidável pode pegar fogo ou explodir.

Meios de extinção apropriados: Em pequenas proporções: extintor de pó químico, de CO₂.

Em grandes proporções: Neblina de água ou espuma. Não permitir o contato direto de jatos de água com o produto.

5.2 Perigos Específicos da Mistura

Não Aplicável

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

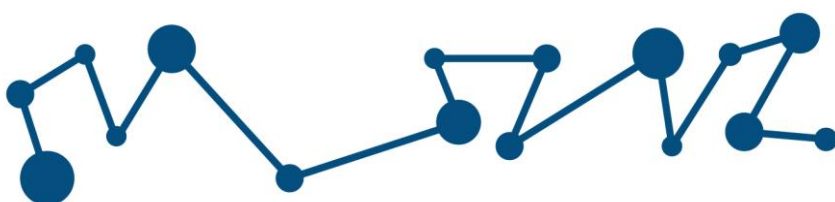
6.1 Precauções Pessoais, Equipamento de Proteção e Procedimentos de Emergência

Utilizar os equipamentos de proteção individual (EPIs) indicados no item 8.3.

Manter o ambiente ventilado. Remover todas as fontes de ignição.

6.2. Precauções ao Meio Ambiente

Evitar que o produto escoe para esgotos, cursos d'água e bueiros, quando puro.



6.3. Métodos e Materiais Para a Contenção e Limpeza

Isolar e sinalizar a área. Recuperar a maior quantidade possível de produto derramado, com auxílio de areia, terra, serragem ou manta de absorção e colocar em recipiente apropriado, para preservar a segurança da área. Diluir os restos do produto com água e proceder à eliminação de acordo com a legislação local vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1. Precauções para Manuseio Seguro

Por ser um oxidante, deve-se evitar o contato do produto com substâncias redutoras, que pode provocar a sua decomposição de forma violenta.

Quando em contato com ácidos concentrados, o produto libera o gás Dióxido de Cloro da solução estabilizada. Portanto, deve-se evitar o contato do produto com ácidos.

7.2. Condições de Armazenamento Seguro

Manter o produto em recipiente fechado, em local seco e ventilado, longe de fontes de calor e ao abrigo de luz solar direta. Não exponha as embalagens a temperaturas superiores a 40°C. Mantenha o produto em sua embalagem original. Não misturar com outros produtos químicos. Mantenha as embalagens na posição vertical e afastadas de crianças e animais domésticos.

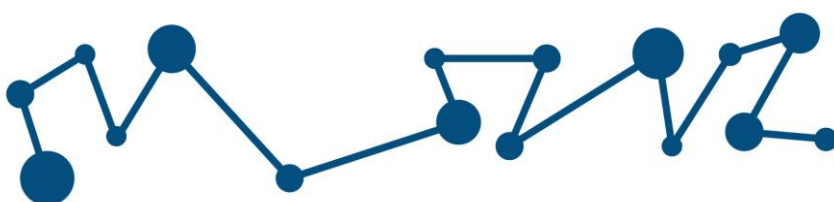
8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de Controle

Evitar contato com ácidos e materiais combustíveis. Evitar contato do produto puro com a pele, olhos ou mucosas, durante manipulação, se isto acontecer lavar com água em abundância.

8.2. Medidas de Controle de Engenharia

Utilizar sistema de ventilação geral ou exaustor local durante o manuseio.



8.3. Medidas de Proteção Pessoal

Usar equipamentos de proteção individual apropriado.

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança.

Máscara de Segurança: Em caso de desprendimento do gás Dióxido de Cloro da solução estabilizada, usar máscara facial com filtro para vapores orgânicos.

Proteção da pele: Luva nitrílica, botina de segurança.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Parâmetro	Faixa de especificação
Teor (%):	>10%
Odor:	Característico de cloro
Aparência:	Líquido
Cor:	Incolor a ligeiramente amarelo esverdeado
Densidade:	1,02 a 1,10

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Condições específicas:

Reações Perigosas: incompatível com amônia, liberação de gás tóxico.

Produtos Perigosos da decomposição: não há.

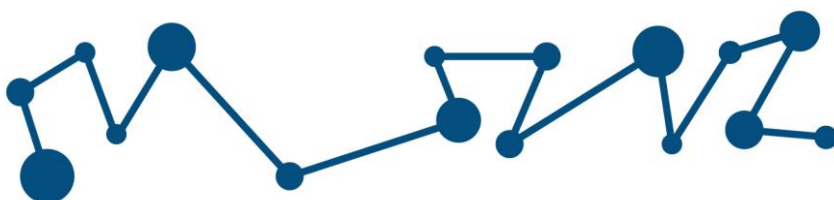
11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Não considerado produto cancerígeno.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Ecotoxicidade: Nocivo para organismos aquáticos, flora e fauna.



12.2 Persistência e degradabilidade

Não se aplica.

12.3 Potencial bioacumulativo

Bioacumulação: Forma clorato, clorito e cloreto, sendo rapidamente dissolvido na água.

12.4 Mobilidade no solo

Não se aplica.

12.5 Outros efeitos adversos

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÕES

13.1 Métodos recomendados para destinação final

O produto deve ser descartado em local adequado e enviado a empresa especializada em tratamento de produtos químicos.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Produto classificado como perigoso para transporte.

Regulamentações adicionais: Em caso de emergência, isolar a área de risco e impedir a entrada de pessoas. Usar equipamento de respiração autônoma e roupas de proteção.

Avisar as autoridades que possam prestar assistência.

Número da ONU (Organização das Nações Unidas): 3139

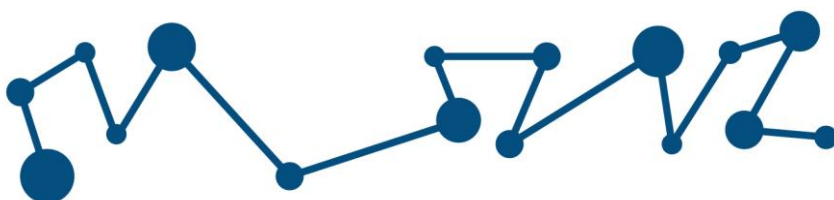
Nome apropriado para embarque: Líquido Oxidante, N.E.

Classe/subclasse de risco: 5.1

Número de risco: 50

Grupo de Embalagem: III

Perigo ao meio ambiente: Provoca danos à fauna e flora. Solúvel em água.



15. REGULAMENTAÇÕES

FISPQ desenvolvida segundo ABNT NBR 14725-4:2012

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Produto classificado dentro do programa GHS – Sistema Global Harmonizado.

NR 26

