

RECURSO CONTRA HABILITAÇÃO DE OUTREM

Uberlândia, 30 de janeiro de 2017.

Ilmo Senhor, José Jairo Alves Martins, membro da Comissão de Licitação, da Prefeitura de Perdizes (MG).

Espaço reservado para o despacho

Ref.: **EDITAL PREGÃO PRESENCIAL nº 008 / 2017**

Tipo: **MENOR PREÇO POR ITEM..**

A empresa LM Comércio, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob nº 05.788.495/0001-89, com sede na rua Osvaldo Samora, nº 123, bairro Luizote, na cidade de Uberlândia, estado de Minas Gerais, por seu representante legal infra assinado, tempestivamente, vem, com fulcro na alínea “ a “, do inciso I, do art. 109, da Lei nº 8666 / 93, à presença de Vossa Excelência, a fim de interpor

RECURSO ADMINISTRATIVO,

contra a decisão dessa digna Comissão de Licitação que deferiu adjudicado o item 28 a licitante COMERCIAL PERDIGUEIRA LTDA EPP, apresentando no articulado as razões de sua irrisignação.

I – DOS FATOS SUBJACENTES

Acudindo ao chamamento dessa Instituição para o certame licitacional susografado, a recorrente e outras licitantes, dele vieram participar.

Sucedo que, mesmo após a análise da descrição não muito clara do item 28 (Hipoclorito de sódio capacidade mínima de cloro ativo 12%) pelos licitantes, a Comissão de Licitação culminou por julgar habilitada a marca da empresa COMERCIAL PERDIGUEIRA LTDA EPP, ao arpejo das normas editalícias.

II – DAS RAZÕES DA REFORMA

A priori, em questão, houve um questionamento a respeito do item 28 que ficou claramente rasa e confusa, no entanto foi questionado ao membro do setor de licitação sobre o item que não menciona a quantidade de litros na embalagem.

3 – DAS RESTRIÇÕES E CONDIÇÕES DE PARTICIPAÇÃO

De acordo com Edital da licitação em apreço, estabelecido ficou, entre outras condições de participação, que as licitantes deveriam atender todas as exigências conforme disposto no item 3., IV, do Edital;

“3.1 - É vedada a participação na licitação de empresas:

IV - A empresa deverá atender a todas as exigências estabelecidas neste edital, sejam as que dizem respeito às especificações do objeto, sejam as referentes à documentação solicitada, forma de apresentação da(s) proposta(s) e demais condições exigidas.”

Supondo ter atendido tal exigência, a proponente COMERCIAL PERDIGUEIRA LTDA EPP, apresentou a marca Start, 2 litros para o item 28. Porém a mesma não fabrica Hipoclorito de sódio com 12 % de cloro ativo.

Devido à formulação de exigência ANVISA nº 0318257/15-6 (conforme em anexo), a empresa Start fabrica hipoclorito de sódio com 9% de cloro ativo, e não com 12 % conforme apresentado pela empresa COMERCIAL PERDIGUEIRA LTDA EPP, por fim, não atende as exigências editalícias. Ademais, segue em anexo laudo detalhado do Hipoclorito de sódio cloro ativo Start.


III – DO PEDIDO

De sorte que, com fundamento nas razões precedentemente aduzidas, requer-se o provimento do presente recurso, com efeito para que seja

anulada a decisão em apreço, na parte atacada neste, declarando-se a empresa COMERCIAL PERDIGUEIRA LTDA EPP, seja desclassificada do item 28, por razão de não atendimento as especificações.

Nestes Termos
P. Deferimento

Uberlândia, 30 de janeiro de 2017,



Marcos Roberto Lopes de Oliveira.
Representante legal.

05 788 495/0001-89
LM Comercio Ltda-ME
Rua Osvaldo Samora n° 123
8. Luizote de Freitas CEP 38414-292
UBERLÂNDIA - MINAS GERAIS



DE: GGSAN

ASSUNTO: Notificação de Exigência Nº
0318257/15-6

ENVIADA EM: 14/04/2015 17:40:37



AGÊNCIA NACIONAL DE VIGILÂNCIA SANITÁRIA
GERÊNCIA-GERAL DE SANEANTES
SIA trecho 5, área especial 57 - 71205-050
Brasília - DF

x

x

FORMULAÇÃO DE EXIGÊNCIA

Exigência Nº: Notificação de Exigência Nº 0318257/15-6
Expediente da Exigência: 0318257/15-6

Empresa: LIMA & PERGHER INDÚSTRIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES
LTDA - 22.685.341/0001-80
Representante Legal: marcos pergher
Endereço: avenida jandira 295, conjunto 605 - indianopolis - 04.080-001 -
SÃO PAULO/SP
Telefone: (34) 32926100 **Fax:** 34 - 32926161

Nº do Processo: 25351.067543/2003-17
Expediente do documento: 0477680/14-1
Assunto: 334 - Revalidação de Registro de Produto de Risco 2
Produto: HIPOCLORITO DE SÓDIO - CLORO ATIVO 12% START

EXPLICITAÇÃO DA EXIGÊNCIA

Prezados Senhores,

1. Enviar via original ou cópia autenticada dos relatórios de ensaio, para atender ao disposto na Instrução Normativa n. 4, de 2 de julho de 2013;
2. Enviar novos formulários de Petição e novo Termo de Responsabilidade retirando do nome do produto a indicação "12%", uma vez que esse não é o teor declarado de cloro ativo no produto, o que induz o consumidor a erro, conforme disposto no art. 5º da Lei n. 6.360/1976;
3. Enviar novo modelo de rótulo, em duas vias, colorido e em escala, contendo as seguintes alterações: a) Retificar todas as indicações do nome do produto, conforme item 2 desta exigência; b) No campo "MODO DE USAR", retificar a indicação de diluição para "1 L do produto em 9L de água", conforme relatórios de ensaio de eficácia; c) Retificar o campo "PRINCÍPIO ATIVO" para "Hipoclorito de sódio. Teor inicial de cloro ativo: 9,87% p/p" / Teor mínimo de cloro ativo ao final do prazo de validade: 9,29% p/p".

Conforme dispõe o art. 7º da resolução RDC nº 204/05, o interessado deverá cumprir as exigências técnicas, solicitar prorrogação de prazo, contestar as exigências ou solicitar o arquivamento temporário do processo, em **prazo máximo de 30 dia(s)**.

Acrescentamos que de acordo com o art. 9º da referida resolução: " O arquivamento temporário de processo não interrompe, suspende ou prorroga os prazos para efeito de revalidação de registro, nem cancela as obrigações decorrentes de exigências técnicas efetivadas. " Dessa forma, não serão aceitas solicitações de arquivamento temporário para as petições de renovação de registro.



Institucional

Anvisa Divulga

Serviços

Áreas de Atuação

Legislação

Espaço
CidadãoProfissional
de SaúdeSetor
Regulado**Detalhe do Produto : HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START**

Nome da Empresa:	LIMA & PERGHER INDÚSTRIA, COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA		
CNPJ:	22.685.341/0001-80	Autorização:	3012826
Produto:	HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START		
Categoria:	DESINFETANTE PARA USO GERAL		
Registro:	312820288		
Processo:	25351.067543/2003-17		
Vencimento do Registro:	05/2020		

Rótulo[Visualizar 2º rótulo](#)

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
BOMBONA PLASTICA	LIQUIDO	1	13/05/2005
Validade:	6 meses	Registro:	3128202880012
Princípio Ativo:			
Embalagem:	BOMBONA PLASTICA - Primária CAIXA DE PAPELÃO - Secundária		
Local de Fabricação:	Fabricantes Nacionais lima & pergher indústria, comércio e representações ltda - BRASIL Fabricantes Internacionais <i>[sem dados cadastrados]</i>		

Apresentação ATIVA	Forma Física	Nº Apres.	Data de Publicação
BOMBONA PLASTICA OPACA + ACONDICIONAMENTO NÃO PREVISTO NA TABELA	LIQUIDO	2	13/05/2005
Validade:	6 meses	Registro:	3128202880020
Princípio Ativo:			
Embalagem:	BOMBONA PLASTICA OPACA - Primária ACONDICIONAMENTO NAO PREVISTO NA TABELA - Secundária		
Local de Fabricação:	Fabricantes Nacionais lima & pergher indústria, comércio e representações ltda - BRASIL Fabricantes Internacionais <i>[sem dados cadastrados]</i>		

VOLTAR





Informações Técnicas

HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START

HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START é indicado para a desinfecção de ambientes públicos e privados, quintais, residências e sobre superfícies em aparelhos sanitários, ralos e fossas.

VANTAGENS E BENEFÍCIOS

- ❖ Satisfatória ação bactericida frente às cepas *Staphylococcus aureus*, *Salmonella choleraesuis*;
- ❖ Produto biodegradável.

MODO DE USAR

Para desinfecção: Utilize uma solução de 10% (ou seja, dilua 1L de HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START em 9L de água). Após a limpeza da superfície a ser desinfetada, aplique a solução e deixe agir por 10 minutos.

Para remover incrustações de pisos e azulejos, lavar superfícies encardidas, vidrarias e cerâmicas: Dilua 40 ml de HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START em 5L de água. Aplique a solução diretamente sobre a superfície a ser limpa e esfregue com o auxílio de uma esponja ou pano úmido até que os resíduos sejam removidos. Em seguida, enxágue com água em abundância.

Para tratamento de água para consumo humano: Diluir na proporção de 20 ml de HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START para 10.000L de água. (Conforme Portaria 2.914 de 12/12/11 do Ministério da Saúde/ANVISA).

Para alvejamento de roupas: Utilize de 4 a 12 ml de HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START para cada kg de roupa seca. Nível baixo de água e temperatura ambiente ou até 40° C. O tempo de processo é de pelo menos 10 minutos.

Importante: Utilizar EPI's (luvas, botas, óculos protetores e avental) ao manusear o produto e suas diluições.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO QUÍMICAS

Aspecto: Líquido Amarelado
Teor de Cloro Ativo: 9,0 – 10%

COMPOSIÇÃO

Hipoclorito de Sódio, estabilizante e veículo.

CONSERVAÇÃO E ARMAZENAGEM

PARA CONSERVAÇÃO DA QUALIDADE DO PRODUTO MANTENHA O FRASCO PROTEGIDO DO SOL E DO CALOR. Mantenha o produto em sua embalagem original e bem fechada após o uso. Não reutilize a embalagem vazia para outros fins.

PRECAUÇÕES

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. NÃO MISTURE COM OUTROS PRODUTOS. A MISTURA COM ÁCIDO OU PRODUTOS À BASE DE AMÔNIO PRODUZ GASES TÓXICOS. PERIGO. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Provoca lesões oculares graves. Não inale vapores e aerossóis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, botas, proteção ocular e proteção facial. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. **EM CASO DE INGESTÃO:** Lave a boca. NÃO provoque vômito. **EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo):** Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a pele com água e tome um banho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. **EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Lave cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. **EM CASO DE**



Informações Técnicas

HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START

INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e em uma posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Telefone de emergência (CEATOX): 0800 0148 110. Tratamento específico. Contém HIPOCLORITO DE SÓDIO e HIDRÓXIDO DE SÓDIO. Não misture com água na embalagem original. Não aplique em superfície aquecida. Nunca reutilize a embalagem vazia. Abra a embalagem cuidadosamente, prevenindo qualquer contato com o produto; use os EPI's.

ATENÇÃO: NÃO UTILIZAR EM SUPERFÍCIES METÁLICAS E MÁRMORES DEVIDO A OXIDAÇÃO CAUSADA PELO CLORO. NÃO MISTURAR COM PRODUTOS ÁCIDOS OU A BASE DE AMÔNIA.

PRAZO DE VALIDADE

06 meses a partir da data de fabricação.

EMBALAGENS DISPONÍVEIS

2L, 5L, 20L, 50L e 1000L.

REGISTROS

REGISTRO MS: 3.1282.0288

RESPONSÁVEL TÉCNICO

Fábio Pergher – CRQ II 02300831



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START

Nome da empresa: Lima & Pergher Indústria e Comércio S/A.

CNPJ: 22.685.341/0001-80

UNIDADE FABRIL – CNPJ: 22.685.341/0006-95

Endereço: Avenida Airton Borges da Silva, 740 – Distrito Industrial

Cidade: Uberlândia – MG

Responsável Técnico: Fábio Pergher – CRQ II 02300831

Telefone para contato: (34) 3292-6100

Telefone para emergências (CEATOX): 0800 0148 110

E-mail: startquimica@startquimica.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou da mistura:

IDENTIFICAÇÃO DO PERIGO	CATEGORIA
Corrosão a metais	1
Toxicidade aguda - Oral	4
Toxicidade aguda - Pele	4
Toxicidade aguda - Inalação	5
Corrosivo/irritante à pele	1C
Prejuízo sério aos olhos/irritação aos olhos	1
Sensibilizantes respiratórios	1
Sensibilização à pele	1
Perigo ao ambiente aquático	3
Toxicidade aquática crônica	4

2.2 Elementos do rótulo:

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma:



Palavra de Advertência:

PERIGO.

Frases de Perigo:

H290 - Pode ser corrosivo para metais.

H302 - Nocivo se ingerido.

H304 - Pode ser fatal ingerido e por penetração nas vias respiratórias.

H314 - Causa queimadura severa a pele e dano aos olhos.

H318 - Causa danos oculares graves.

H370 - Causa dano ao sistema respiratório e gastrointestinal se ingerido ou inalado.

H372 - Causa dano ao sistema respiratório através da exposição repetida ou prolongada.

H400 - Muito tóxico para a vida aquática.



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START

Frases de Precaução:

- P234 - Conserve somente no recipiente original. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
- P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio.
- P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P273 - Evitar a liberação para o meio ambiente.
- P280 - Usar luvas de proteção / vestimenta de proteção / proteção ocular / proteção facial.
- P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P312 - Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P314 - Em caso de indisposição, consulte um médico.
- P330 - Enxaguar a boca.
- P363 - Lavar a roupa contaminada antes de voltar a usar.
- P405 - Armazenar em local fechado à chave.
- P301 + P310 - EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
- P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
- P303 + P361 + P353 - SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a vestimenta contaminada. Enxaguar a pele com água.
- P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
- P406 - Armazene num recipiente resistente à corrosão com um revestimento interno resistente.

Frases de emergência:

- P304 + P340 SE INALADO: Remover a vítima para um ambiente de ar puro e permanecer em repouso em uma posição confortável para respirar.
- P305 + P351 + P338 SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.
- P337 + P313 Se a irritação dos olhos persistir: Consultar um médico.
- P370 + P378 Em caso de incêndio: Use areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool para extinção.

Frases de armazenamento:

- P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Conservar o recipiente bem fechado.
- P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Descarte:

- P501 Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

2.3 Outros perigos que não resultam em classificação:

Perigos Específicos: Reação violenta no contato com ácidos e amônia, liberando gás cloro e cloraminas.

Efeitos Adversos à Saúde Humana: Os vapores do produto são irritantes às mucosas do nariz, garganta e trato respiratório. Nos olhos, causa conjuntivite, e em concentrações elevadas, edema nos olhos (aspecto leitoso na córnea até cegar). Na pele, provoca irritação seguido de vermelhidão. Já se ingerido, causa irritação nas mucosas da boca e garganta, dores de estômago, e possível ulceração.



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START

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.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de Produto: Mistura

Composição: Hipoclorito de Sódio, estabilizante e veículo.

Nome Químico	Nº CAS	Concentração	Classificação de risco
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	9,87%	C: Corrosivo

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.

Em todos os casos leve o acidentado imediatamente ao Centro de Intoxicações ou Centro de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto. Ação rápida é essencial em todas as classes de contato.

Ações que devem ser evitadas: Fornecer leite ou outro produto a fim de neutralizar a ação do Hipoclorito, aplicar pomadas ou colírios sem orientação médica.

Proteção para o Prestador de Socorros: Usar os EPI's.

Medidas de Primeiros Socorros: Remover a pessoa da área contaminada. Se estiver inconsciente, não dar nada para beber. Retirar as roupas e calçados contaminados. Encaminhar a pessoa para atendimento médico.

Principais Sintomas e efeitos: A maioria das pessoas que ingerem o hipoclorito é por acidente, causando lesões no trato gastrointestinal ou devido à inalação do cloro gerado por contato com os sucos gástricos.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de Extinção: De pequenas proporções, usar extintores. De grandes proporções, água em forma de neblina ou espuma.

Meios de Extinção Não Recomendados: Direcionar jato de água direto para o produto.



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START

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

Métodos Especiais de Combate a Incêndio: Esfriar os recipientes com neblina d'água a fim de evitar a decomposição do produto. Usar pó químico seco para apagar focos de fogo. Afastar as pessoas não autorizadas e não envolvidas na ocorrência para uma distância segura.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: 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.

6.2 Precauções ambientais: O hipoclorito para não afetar as vias aquáticas, precisa estar bem diluído. Soluções concentradas de hipoclorito devem ser mantidas longe de mananciais, rios, cursos d'água e esgotos, montando contenções com terra, areia ou outro material absorvente inerte.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Métodos para Limpeza: Se possível pare o vazamento fazendo 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.

Neutralização: Não adicione ácido para a neutralização, devido à emissão de gás cloro. A medida mais eficaz é conter o líquido com areia e dispor em recipientes em material que não sofra ataque do produto por corrosão.

Descontaminação/limpeza: Coletar solo contaminado. Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Descarte: Descartar o conteúdo/ recipiente de acordo com a Resolução do CONAMA 005/1993, ABNT-NBR 10.004/2004 e ABNT-NBR 16725. Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo. Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro:

Medidas técnicas: Para desinfecção de ambientes públicos, quintais e residências bem como superfícies (aparelhos sanitários, ralos, fossas) utilize uma solução de 10% (ou seja, dilua 1L de HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START em 9L de água). Após a limpeza da superfície a ser desinfetada, aplique a solução e deixe agir por 10 minutos.

Precauções e Orientações para Manuseio Seguro: Manusear os recipientes e embalagens fazendo uso dos EPI's adequados. Certificar-se que as embalagens estão identificadas e isentas de contaminantes. Evite respirar o vapor produzido pelo produto.

Condições que Devem ser Evitadas: Contato direto com concreto e ligas metálicas sem revestimento.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Condições Adequadas: Materiais à base de plástico ou liga metálica revestida com borracha, devido à ação corrosiva do produto. Dotar a área de estocagem com contenção capaz de suportar a capacidade armazenada. Evitar a percolação do produto pelo solo, a fim de atingir as camadas



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START

subterrâneas do solo. Os tanques devem possuir dique de contenção de capacidade acima da capacidade do tanque de armazenamento. Sugere-se 1,5 vezes.

Armazenamento: Evitar o armazenamento do Hipoclorito com produtos incompatíveis. Armazenar em local fresco e seco. Os recipientes devem ser resistentes à corrosão (ex.: titânio e plásticos - polietileno, polipropileno, PVC, reforçado com fibra de vidro, aço revestido com plástico reforçado com fibra de vidro). Evitar exposição direta do sol no produto.

Adequadas: Armazenar em local ventilado, fresco e isolado. Não fechar a tampa hermeticamente, porém ao movimentar o recipiente, fechar corretamente a tampa.

A Evitar: Armazenamento em recipientes metálicos sem revestimento e sob a luz. Evitar a exposição ao sol e fonte de calor.

Materiais para Embalagens:

Recomendadas: PVC, PEAD, PP, PTFE, resinas epóxi-éster vinílicas, resinas fenólicas, poliéster, borracha natural, neoprene e viton.

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

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle específicos:

Limites de exposição ocupacional:

Nome comum	Limite de Exposição	Tipo	Efeito	Referências
Hipoclorito de Sódio	0,5 ppm (como Cl ₂)	---	----	ACGIH

Indicadores biológicos de exposição (IPE):

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Hipoclorito de Sódio	Não estabelecido	BEI	-----	ACGIH 2006

8.2 Medidas de proteção pessoal:

Equipamento de Proteção Individual (EPI): A utilização adequada do produto não implica na necessidade da utilização de equipamentos de proteção individual, no entanto em caso de exposição excessiva (derramamento/vazamento ou incêndio). Utilizar:

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 das Mãos: Luvas impermeáveis de borracha ou em PVC.

Proteção dos Olhos/Face: Óculos de proteção contra respingos, e em caso extremos, proteção facial.

Proteção da Pele e do Corpo: Avental em PVC ou em borracha, roupa anti-ácido (PVC ou outro material equivalente) e botas em borracha ou em PVC.



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START

8.3 Medidas de Higiene: Sempre higienizar as mãos antes de manipular algum alimento, pois há risco de contaminação do alimento. Roupas contaminadas com hipoclorito devem ser lavadas e higienizadas antes do uso. Manter as luvas sempre isentas de umidade e descontaminadas.

8.4 Medidas de proteção: A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação às tarefas a serem realizadas, às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.

8.5 Controles de riscos ambientais:

Recomendação geral: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto: Líquido límpido.
Odor: Pungente, penetrante e irritante.
pH (tal qual): 11,0 – 13,0.
Teor de cloro: 9,0 – 10%
Ponto de Fusão: Não aplicável.
Ponto de Ebulição: 110° C (a 760 mmHg).
Temperatura Crítica: Não aplicável.
Ponto de Fulgor: Não aplicável.
Inflamabilidade: Produto não inflamável.
Taxa de Evaporação: Não disponível.
Limites Inferior e Superior de Inflamabilidade: Produto não inflamável.
Pressão de Vapor: Não disponível.
Densidade do Vapor: Não disponível.
Solubilidade em Água: Completamente solúvel.
Solubilidade em Solventes: Não disponível.
Temperatura de Auto Ignição: Produto não inflamável.
Viscosidade: Não disponível.

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Reage na presença de produtos oxidantes e redutores (ex.: sulfitos).

10.2 Estabilidade Química: Em condições normais de uso é estável.

10.3 Possibilidade de Reações Perigosas: 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.

10.4 Condições a serem evitadas: Temperaturas altas e contato com metais e materiais e substâncias incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis: Concreto, metais, e substâncias oxidantes e redutoras.

10.6 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 de contato, e dos materiais e substâncias presentes.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não disponível.

Corrosão/irritação da pele: O produto causa irritação para a pele.



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START

Lesões oculares graves/irritação ocular: Produto causa irritação para os olhos e mucosas.

Sensibilização respiratória ou à pele: Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única: Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida: Não disponível.

Perigo por aspiração: Não disponível.

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade: O hipoclorito não é sujeito à biodegradação, mas apresenta degradação por ação da luz solar, calor e ação de substâncias normalmente presentes no solo. Reage com material orgânico na água.

12.2 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.

12.3 Potencial bioacumulativo: O hipoclorito não se bioacumula nos organismos.

12.4 Mobilidade no solo: Devido ao seu elevado pH, pode penetrar no solo e atingir as camadas subterrâneas do solo.

12.5 Outros efeitos adversos:

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto: O produto é biodegradável, não bioacumulativo e solúvel em água.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE O TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

13.1 Métodos recomendados para destinação final:

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.

Produto: Não permitir que soluções concentradas de hipoclorito de sódio sejam lançadas para esgotos e/ou cursos d'água. Absorventes à base de pó de serra, não servem para absorver soluções de Hipoclorito. Se o vazamento for pequeno, recolher em recipientes adequados e descartar após a neutralização. Para contenção e absorção, usar absorventes inorgânicos como; terra, areia, argila, diatomita, etc.

Restos de Produtos: Os resíduos resultantes são denominados como classe 1, e podem ser enviados para áreas de retenção. Após diluídos, monitorar o pH e lançar.



Ficha de Informações de Segurança do Produto Químico

HIPOCLORITO DE SÓDIO CLORO ATIVO START

Embalagem Usada: As embalagens usadas devem ser descontaminadas e dispostas de forma adequada, não podendo ser reutilizadas para outros produtos. Se possível, retornar ao fabricante. Caso contrário, dispor como produto corrosivo.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto enquadrado na Resolução nº 420/04 sobre transporte de produtos perigosos.

Número da ONU: 1791

Classe de risco: 8

Número de risco: 85

Grupo de embalagem: II

15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas:

Registro MS: 3.1282.0288

Conforme Norma ABNT-NBR 14725-4:2009.

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

PRECAUÇÕES: PRECAUÇÕES: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E ANIMAIS DOMÉSTICOS. NÃO MISTURE COM OUTROS PRODUTOS. A MISTURA COM ÁCIDO OU PRODUTOS À BASE DE AMÔNIO PRODUZ GASES TÓXICOS. PERIGO. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. Provoca lesões oculares graves. Não inale vapores e aerossóis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, botas, proteção ocular e proteção facial. Lave as mãos cuidadosamente após manuseio. **EM CASO DE INGESTÃO:** Lave a boca. **NÃO** provoque vômito. **EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo):** Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Lave a pele com água e tome um banho. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. **EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS:** Lave cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. **EM CASO DE INALAÇÃO:** Remova a pessoa para local ventilado e em uma posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Telefone de emergência (CEATOX): 0800 0148 110. Tratamento específico. Contém HIPOCLORITO DE SÓDIO e HIDRÓXIDO DE SÓDIO. Não misture com água na embalagem original. Não aplique em superfície aquecida. Nunca reutilize a embalagem vazia. Abra a embalagem cuidadosamente, prevenindo qualquer contato com o produto; use os EPI's. **ATENÇÃO: NÃO UTILIZAR EM SUPERFÍCIES METÁLICAS E MÁRMORES DEVIDO A OXIDAÇÃO CAUSADA PELO CLORO. NÃO MISTURAR COM PRODUTOS ÁCIDOS OU A BASE DE AMÔNIA.**

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. Os usuários devem considerar estes dados apenas como complemento a outras informações coletadas por eles. Devem tomar decisões próprias referentes à adequação e abrangência das informações, levando em consideração todas as fontes possíveis, a fim de assegurar a correta utilização e eliminação desses materiais à segurança e à saúde de seus funcionários e clientes e a proteção ao meio ambiente, observando a legislação e a regulamentação vigente.

Informações adicionais serão disponíveis por solicitação formalizada.