



LAT HIDRO CLORADO QUALIFOOD

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: LAT HIDRO CLORADO QUALIFOOD
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: sac@startquimica.com.br

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou da mistura:

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 1A
Corrosão/irritação da pele, Categoria 1C
Toxicidade aguda, oral, Categoria 5

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.

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.



LAT HIDRO CLORADO QUALIFOOD

- 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.
P390 - Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
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: Produto Corrosivo.

Efeitos adversos à saúde humana: O contato direto com os olhos e a pele causa queimaduras.

Efeitos ambientais: A dispersão no ambiente pode contaminar a área. Evite entrada em cursos de água. Em caso de derramamento pode ser perigoso para organismos aquáticos podendo causar mortandade.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura

Natureza química: Produto a base de Hidróxido de Sódio, adjuvante e veículo.



LAT HIDRO CLORADO QUALIFOOD

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Componente	CAS	Concentração	Classificação de Risco
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	< 17,0%	C: Corrosivo
Hipoclorito de Sódio	7681-52-9	< 5,0%	C: Corrosivo

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Inalação: Remover a vítima para local arejado. Caso a pessoa não consiga respirar, aplicar respiração artificial. Se a respiração estiver prejudicada, administrar oxigênio e procurar auxílio médico imediato.

Contato com a pele: Retirar as roupas e calçados contaminados. Lavar as partes atingidas com água em abundância. Ocorrendo irritação procurar auxílio médico imediato.

Contato com os olhos: Lavar imediatamente com água em abundância, levantando as pálpebras para facilitar a remoção dos resíduos. Procurar auxílio médico imediato.

Ingestão: Em caso de ingestão não provoque vômitos e procure imediatamente o Centro de Intoxicações ou Serviço de Saúde mais próximo levando o rótulo ou a embalagem do produto.

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.

Quais ações devem ser evitadas: Não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário ou Ambu para realizar o procedimento.

Proteção para os prestadores de primeiros socorros: Evitar contato cutâneo com o produto durante o processo.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Dados não disponíveis.

Notas para o médico: Dados não disponíveis.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Meios de extinção: Pode-se usar qualquer meio para extinção do fogo (água, pó seco, espuma e dióxido de carbono CO₂).

Meios de extinção não apropriados: Não aplicável.

Perigos específicos: Pode ocorrer a formação de gás inflamável em contato com certos metais.

Proteção da equipe de combate ao incêndio: Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao meio ambiente que está situado ao seu redor. Utilizar os equipamentos de proteção pessoal: luvas adequadas, óculos de segurança, roupas e se necessário, utilizar o equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência: Usar equipamentos de proteção individual (EPI): macacão impermeável, óculos protetores, botas e luvas de borracha. A proteção respiratória deverá ser realizada dependendo das concentrações presentes no ambiente ou da extensão do derramamento/vazamento, para tanto, deverá se optar por máscaras



LAT HIDRO CLORADO QUALIFOOD

semifaciais ou faciais inteiras com filtro substituível ou ainda, respiradores de adução de ar (exemplo: máscaras autônomas).

6.2 Precauções ambientais: Conter os vazamentos. Impedir que o produto atinja as canalizações ou os cursos de água. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Recuperação: Recolher o derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrizar equipamentos e contêineres. Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Neutralização: Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais.

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 em uma instalação de incineração aprovada. 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 o manuseio seguro:

Medidas técnicas: LIMPEZA AUTOMÁTICA (CIP) DE TANQUES E EQUIPAMENTOS: Enxágue com água morna (aprox. 40° C) e drene aberto até a água sair limpa. Utilize uma solução de 0,5 a 1,0% (ou seja, de 5 a 10 ml de **LAT HIDRO CLORADO** em 1L de água) dependendo do grau de sujidade e dureza da água. A água pode ser em temperatura ambiente. Deixe circular por um período de 10 a 15 minutos e em seguida, enxágue com água limpa e com drene aberto até a retirada de todo resíduo alcalino. **LIMPEZA AUTOMÁTICA (CIP):** Enxágue com água morna (aprox. 40° C) e drene aberto até a água sair limpa. Utilize uma solução de 0,5 a 2,0% (ou seja, de 5 a 20 ml de **LAT HIDRO CLORADO** em 1L de água) dependendo do grau de sujidade e dureza da água. A água pode ser em temperatura ambiente. Deixe circular por 10 minutos e em seguida, enxágue com água limpa e com drene aberto até a retirada de todo resíduo alcalino. **LIMPEZA MANUAL DE UTENSÍLIOS POR IMERSÃO:** Utilize uma solução de 0,5 a 1,0% (ou seja, de 5 a 10 ml de **LAT HIDRO CLORADO** em 1L de água) dependendo do grau de sujidade e dureza da água. A água pode ser em temperatura ambiente.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Medidas técnicas apropriadas: Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie.

Condições de armazenamento adequadas: Conserve o produto fora do alcance das crianças e dos animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações.

Produtos e materiais incompatíveis: Não misturar com outros produtos ácidos ou à base de amônia.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Produto já embalado na embalagem adequada e original de PEAD (Polietileno de Alta Densidade).



LAT HIDRO CLORADO QUALIFOOD

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
Hidróxido de Sódio	2 mg/m ³	TLV	----	ACGIH
Hipoclorito de Sódio	0,5 ppm como (Cl ₂)	TLV	----	ACGIH

Indicadores biológicos:

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

8.2 Medidas de proteção pessoal:

Equipamento de Proteção Individual (EPI):

Proteção respiratória: Usar máscara.

Proteção das mãos: Usar luvas de borracha.

Proteção dos olhos: Usar óculos de segurança hermeticamente fechado.

Proteção do corpo e da pele: Usar avental e botas de borracha.

Medidas de higiene: Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho. Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene. Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o uso.

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.

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

Estado Físico: Líquido

Cor: Levemente Amarelado

Odor: Característico

pH: 11,5 – 14,0

Teor de Cloro Ativo: 4,0 – 5,0

Concentração de Hidróxido de Sódio (%NaOH): 17,0 – 21,0%

Ponto de Fusão: Não disponível

Ponto de Congelamento: Não disponível



LAT HIDRO CLORADO QUALIFOOD

Ponto de Ebulição: Não disponível
Ponto de Fulgor: Não disponível
Taxa de evaporação: Não disponível
Inflamabilidade: Produto não inflamável
Limites superiores/inferiores de inflamabilidade ou explosão: Não disponível
Pressão de vapor: Não disponível
Densidade do vapor: Não disponível
Densidade relativa: Não disponível
Solubilidade em água: Solúvel
Coefficiente de partição em n-octanol/água: Não disponível
Temperatura de Auto Ignição: Produto não inflamável
Temperatura de decomposição: Não disponível

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade: Não disponível

10.2 Estabilidade química: Estável sob condições normais de temperatura ambiente, armazenagem e uso.

10.3 Possibilidade de reações perigosas: Reage com produtos à base de amônia e produtos ácidos; liberando gases tóxicos. Reage também com produtos orgânicos, compostos oxidantes e metais.

10.4 Condições a serem evitadas: Não misturar com outros produtos químicos. Não adicionar água diretamente ao produto. A diluição deve ser feita adicionando o produto à água, sob agitação.

10.5 Materiais incompatíveis: Não disponível.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: Gases irritantes e altamente tóxicos podem ser produzidos pela decomposição térmica.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não disponível.

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

Lesões oculares graves/irritação ocular: O 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



LAT HIDRO CLORADO QUALIFOOD

12.1 Ecotoxicidade:

Toxicidade para organismos aquáticos: Não há dados disponíveis de toxicidade aos organismos aquáticos. Espera-se que o produto seja rapidamente degradado na água, entretanto sua presença em grandes concentrações pode causar efeitos tóxicos à vida aquática.

12.2 Persistência e degradabilidade: Espera-se que persistência do produto no meio ambiente seja baixa em virtude da biodegradabilidade de seus componentes.

12.3 Potencial bioacumulativo: Não disponível.

12.4 Mobilidade no solo: Espera-se que o produto seja rapidamente biodegradado, entretanto, concentrações elevadas como em casos de derramamento podem causar toxicidade aos organismos 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: Este produto e seu recipiente não deverão ser jogados em lixo comum. Deverão ser dispostos em área adequada de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

Produto: Este produto deverá ser descartado após um pré-tratamento. Neutralizar com ácido diluído, colocando-o em um recipiente adequado e devidamente rotulado, para posterior descarte. A disposição do produto proveniente da neutralização deve ser feita em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com a Legislação Ambiental vigente.

Restos de produtos: Tratar em conformidade com as regulamentações locais e nacionais.

Embalagem usada: A embalagem não deve ser reutilizada e sua disposição deve estar de acordo com todas as regulamentações locais e nacionais.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais: Produto enquadrado na Resolução nº 5232/16 sobre transporte de produtos perigosos.

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDOS CORROSIVOS, NE.

Número da ONU: 1760.

Classe de risco: 8.

Número de risco: 80.

Grupo de embalagem: II

15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas:

Registro MS: 3.1282.0058



LAT HIDRO CLORADO QUALIFOOD

Conforme Norma ABNT – NBR 14725-4:2014

Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:

PRECAUÇÕES: CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS DOMÉSTICOS. Água: pode faltar. Não desperdice. 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. Tratamento específico. Contém Hipoclorito de Sódio e Hidróxido de Sódio. Não inale vapores/aerossóis. **ATENÇÃO: NÃO MISTURE COM OUTROS PRODUTOS. A MISTURA COM ÁCIDOS OU PRODUTOS À BASE DE AMÔNIA PRODUZ GASES TÓXICOS.** **PRIMEIROS SOCORROS: 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 o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA (CEATOX) - 0800 0148 110.

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.