



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

MÁGICO

1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: MÁGICO

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:

Corrosão/irritação à pele, Categoria 2

Lesões oculares graves/irritação ocular, Categoria 2^a

Toxicidade aguda – Oral, Categoria 4

2.2 Elementos de rotulagem:

Elementos apropriados da rotulagem:

Pictograma:



Palavra de Advertência:

Atenção.

Frases de Perigo:

H302 - Nocivo se ingerido.

H315 – Provoca irritação à pele

H319 – Provoca irritação ocular grave

Frases de Precaução:

P264 - Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P270 - Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

P280 - Usar luvas de proteção / vestimenta de proteção / proteção ocular / proteção facial.

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.

Frases de armazenamento:

P401 - Armazene o produto em sua embalagem original, ao abrigo de luz e bem fechada após o uso.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

MÁGICO

Frases de disposição:

P501 – Eliminar o conteúdo / recipiente acordo com a legislação nacional e local.

2.3 Outros perigos que não resultam em classificação:

Perigos específicos: Não há outros perigos relacionados ao produto.

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

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, tensoativo não iônico, coadjuvante, solvente, sequestrante, espessante, fragrância e veículo.

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:

Nome químico	Nº CAS	Concentração	Classificação de risco
Hidróxido de Sódio 50%	1310-73-2	<1,0%	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.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

MÁGICO

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: Reage com produtos à base de amônia, clorados e produtos fortemente alcalinos; liberando gases tóxicos.

Proteção aos combatentes: Utilizar equipamento de proteção respiratória e roupas adequadas para o 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.

6.2 Precauções ambientais: Estancar vazamento/derramamento construindo diques com terra, areia ou outro material absorvente e vedar a entrada de galerias de águas pluviais (boca de lobo). Para evitar a contaminação não permitir que o produto atinja cursos d'água, solo e esgotos.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Recuperação: Recolher o derramamento. Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados, fechados até a disposição. Tomar todas as precauções necessárias.

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. 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.

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:

Recomenda-se testar em uma pequena área antes de usar o produto. **DESENGRAXANTE E DESENGORDURANTE:** Utilize uma solução de 10% (ou seja, dilua 1l de mágico em 10l de água).

LIMPEZA PESADA E REMOVEDOR DE CERAS: Utilize uma solução de 20 a 40% (de 2 a 4l em 10l de água) ou de acordo com o teor de sujidade a ser removido. Molhe a superfície a ser limpa e aplique a solução. Deixe agir por 5 minutos, esfregue um pouco e em seguida, enxágue com água em abundância. **IMPORTANTE:** Utilizar epi's (luvas de borracha, botas de proteção e avental) ao manusear o produto e suas diluições.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

MÁGICO

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Medidas técnicas apropriadas: Aplicar conforme orientação da embalagem. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme as medidas de primeiros socorros.

Condições de armazenamento adequadas: Manter o produto em sua embalagem original, bem fechada e etiquetada adequadamente, de modo que o usuário identifique o risco que o produto propicie. Conserve o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Armazenado em local seco, bem arejado e ao abrigo de luz. Proteger contra possíveis contaminações.

Produtos e materiais incompatíveis: Não armazenar junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais e não armazenar em recipientes metálicos.

Materiais seguros para embalagens recomendadas: Produto já embalado em embalagem apropriada. Embalagem PEAD (Polietileno de Alta Densidade).

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 50%	C 2 mg/m ³	STEL-TETO	Irritação olhos, pele e trato respiratório superior	ACGIH 2006

Indicadores biológicos:

Nome comum	Limite Biológico	Tipo	Notas	Referências
Hidróxido de sódio 50%	Não estabelecido	BEI	-----	ACGIH 2006

8.2 Medidas de proteção pessoal:

Equipamento de Proteção Individual (EPI):

Proteção respiratória: Não aplicável.

Proteção das mãos: Usar luvas de borracha.

Proteção dos olhos: Não aplicável.

Proteção do corpo e da pele: Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho. Retirar e lavar a roupa contaminada.

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.



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

MÁGICO

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

Cor: Branco à levemente amarelado

Odor: Característico

pH (tal qual): 11,5 – 14,0

Limite de Odor: Não disponível.

Ponto de Fulgor: Não disponível.

Taxa de Evaporação: Não disponível.

Inflamabilidade: Produto não inflamável.

Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou Explosividade: Não aplicável.

Ponto de Fusão: Não disponível.

Ponto de Ebulição: Não disponível.

Pressão de Vapor: Não disponível.

Densidade do vapor: Não disponível.

Densidade: Não disponível.

Solubilidade: Produto solúvel em água.

Coefficiente de Partição - n-octanol/água: Não disponível.

Temperatura de Auto Ignição: Produto não inflamável.

Temperatura de decomposição: Não disponível.

Viscosidade: Não viscoso.

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

10.4 Condições a serem evitadas: Não aplicar em pinturas automotivas, superfícies pintadas, pisos de madeiras e recipientes de alumínio.

10.5 Materiais incompatíveis: Não aplicar o produto em superfícies aquecidas. Não pode ser utilizado na limpeza automática em pasteurizador.

10.6 Produtos perigosos da decomposição: A decomposição térmica pode produzir gases tóxicos e altamente irritantes além de dióxido e monóxido de carbono.

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: Não disponível.

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

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



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

MÁGICO

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:

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: A destinação apropriada deste produto deve ser feita em local autorizado pelo Órgão Ambiental de acordo com as regulamentações locais e nacionais.

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



Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico

MÁGICO

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

Nome apropriado para embarque: Não aplicável.

Número da ONU: Não aplicável.

Classe de risco: Não aplicável.

Número de risco: Não aplicável.

Grupo da Embalagem: Não aplicável.

Perigos Ambientais: Não aplicável.

15 – REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas:

REGISTRO M.S, 3.1282.0340

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. 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 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. **Água: pode faltar. Não desperdice.**

ATENÇÃO: NÃO APLICAR EM PINTURAS AUTOMOTIVAS, SUPERFÍCIES PINTADAS, PISOS DE MADEIRA E RECIPIENTES DE ALUMÍNIO.

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.