

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS****PRODUTO: CLORETO DE MAGNÉSIO LÍQUIDO FARMAX****Código – Revisão**  
FPPRO 092-00**Data da emissão**  
31/08/2018**Data da revisão**  
-**Página**  
1 / 6**SEÇÃO 1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

<b>Nome do Produto</b>	CLORETO DE MAGNÉSIO LÍQUIDO FARMAX
<b>Código Interno (SA)</b>	20000122 DISTRIBUIDORA AMARAL LTDA – FARMAX CNPJ: 21.759.758/0001-88 Rua Luís Guilherme da Silva, nº 1001 - Centro Industrial Cel. Jovelino Rabelo. Divinópolis – MG CEP.: 35.502 - 284 Telefax: (37) 2101-9696 Email: sac@farmax.com.br Site: <a href="http://www.farmax.com.br">www.farmax.com.br</a>
<b>Dados do Fabricante</b>	

**SEÇÃO 2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**

<b>Classificação</b>	Não classificado como um produto perigoso.
<b>Elementos de rotulagem</b>	<b>Pictogramas:</b> 
	<b>Frases de Advertência:</b> ATENÇÃO
	<b>Frases de Perigo:</b> Pode ser tóxico à vida aquática. Pode ser nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
	<b>Frases de Precaução:</b> Uso externo. Manter fora do alcance das crianças. Proteger da luz solar direta e do calor excessivo. Em caso de sensibilização, suspenda o uso e procure orientação médica.
<b>Outros perigos que não resultam em uma classificação</b>	O produto derramado sobre o solo, por percolação, pode afetar a qualidade das águas do lençol freático limitando o seu uso. Não deve ocorrer nenhum efeito sobre a atmosfera decorrente do manuseio do produto, tendo em vista sua baixa pressão de vapor a temperatura ambiente.

**SEÇÃO 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

<b>Tipo de produto</b>	Mistura		
<b>Ingredientes</b>	Cloreto de Magnésio, Água Purificada, Sucralose e Conservante Sorbato de Potássio		
<b>Ingredientes que contribuem para o perigo</b>	<b>Nome Químico</b> <i>Não estão presentes ingredientes em quantidades que possam oferecer perigo.</i>	<b>Nº CAS</b>	<b>Faixa de concentração</b>



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## PRODUTO: CLORETO DE MAGNÉSIO LÍQUIDO FARMAX

**Código – Revisão**  
FPPRO 092-00

**Data da emissão**  
31/08/2018

**Data da revisão**  
-

**Página**  
2 / 6

## SEÇÃO 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação</b>	Em casos de irritação nasal, suspender o uso do produto. Caso a irritação se desenvolva, procure assistência médica.
<b>Contato com a pele</b>	Em caso de irritação, retirar os resíduos do produto da pele. Suspender o uso. Caso a irritação se desenvolva, procure assistência médica.
<b>Contato com os olhos</b>	Caso haja irritação lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato se possível. Procurar auxílio médico.
<b>Ingestão</b>	Não se aplica. Produto próprio para ingestão.
<b>Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.</b>	Não disponível
<b>Notas para o médico</b>	Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente

## SEÇÃO 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção apropriados</b>	Não se aplica. Produto não inflamável.
<b>Meios de extinção não apropriados</b>	Não se aplica. Produto não inflamável.
<b>Perigos específicos da mistura</b>	Não se aplica. Produto não inflamável.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio</b>	Não se aplica. Produto não inflamável.

## SEÇÃO 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência</b>	<b>Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:</b> Isole fontes de ignição. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de Equipamentos de Proteção Individual (EPI) conforme descrito na seção 8 deste documento. Evite contato com os olhos.  <b>Para o pessoal do serviço de emergência:</b> Utilizar EPI completo, óculos de proteção contra respingos, em casos extremos: proteção facial, luvas de proteção adequada, avental em PVC ou em borracha, vestuário protetor (PVC ou outro material equivalente), botas em borracha ou em PVC .
<b>Precauções ao meio ambiente</b>	Evite que o produto derramado atinja os cursos d'água, rede de esgotos e vegetação. Atuar em conformidade com a legislação local.
<b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza</b>	Conter o derramamento com areia, argila ou terra. Recolher e colocar os resíduos recuperados em recipientes adequados para destinação correta conforme a sessão 13 dessa FISPQ.

## SEÇÃO 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<b>Precauções para manuseio seguro</b>	<b>Medidas técnicas:</b> Consumir o produto seguindo as instruções do rótulo. <b>Prevenção da exposição do trabalhador:</b> Não se aplica <b>Precauções para manuseio seguro:</b> Não se aplica
<b>Condições de armazenamento seguro</b>	<b>Medidas técnicas apropriadas:</b> Manter o produto e as eventuais sobras em suas embalagens originais e adequadamente fechadas. <b>Condições de armazenamento adequadas:</b> Armazenar o produto em sua embalagem original e em temperatura ambiente. <b>Condições de armazenamento a evitar:</b> Proteger da luz solar direta e do calor excessivo. <b>Separação de produtos e materiais incompatíveis:</b> Não se aplica



**Código – Revisão**  
FPPRO 092-00

**Data da emissão**  
31/08/2018

**Data da revisão**  
-

**Página**  
3 / 6

### SEÇÃO 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>Parâmetros de controle</b>	Não se aplica. O produto destina-se à utilização final pelo consumidor.
<b>Medidas de controle de engenharia</b>	Não se aplica. O produto destina-se à utilização final pelo consumidor.
<b>Medidas de proteção pessoal</b>	Não aplicável. O produto destina-se à utilização final pelo consumidor.
<b>Equipamentos de proteção individual apropriados:</b>	Não aplicável. O produto destina-se à utilização final pelo consumidor.

### SEÇÃO 9 – PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

<b>Aspecto</b>	Líquido
<b>Cor</b>	Límpido
<b>Odor</b>	Levemente Adocicado
<b>pH</b>	Não se aplica
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento</b>	Não se aplica
<b>Temperaturas específicas nas quais ocorrem mudanças de estado físico</b>	Não se aplica
<b>Ponto de ebullição e inicial e faixa de temperatura de ebullição</b>	Não se aplica
<b>Ponto de fulgor</b>	Não se aplica
<b>Taxa de evaporação</b>	Não se aplica
<b>Inflamabilidade</b>	Não se aplica
<b>Limites de explosividade superior/inferior</b>	Não se aplica
<b>Pressão de vapor</b>	Não se aplica
<b>Densidade de vapor</b>	Não se aplica
<b>Densidade relativa (g/ml)</b>	Não disponível
<b>Solubilidade</b>	Não disponível
<b>Coeficiente de partição n-octanol/água</b>	Não se aplica
<b>Temperatura de autoignição</b>	Não se aplica
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não se aplica
<b>Viscosidade</b>	Não disponível
<b>Outros</b>	Não disponível

**Código – Revisão**  
FPPRO 092-00**Data da emissão**  
31/08/2018**Data da revisão**  
-**Página**  
4 / 6**SEÇÃO 10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Reatividade</b>	Não se aplica
<b>Estabilidade química</b>	Estável em condições normais de temperatura, pressão, uso e estocagem.
<b>Possibilidade de reações perigosas</b>	Não se aplica
<b>Condições a serem evitadas</b>	Temperaturas elevadas e locais úmidos.
<b>Materiais incompatíveis</b>	Não se aplica
<b>Produtos perigosos da decomposição</b>	Não se aplica

**SEÇÃO 11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>Toxicidade aguda</b>	Não se aplica
<b>Corrosão / irritação na pele</b>	Não se aplica.
<b>Lesões oculares graves / irritação ocular</b>	Não se aplica.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele</b>	Não se aplica.
<b>Mutagenicidade em células germinativas</b>	Não se aplica
<b>Carcinogenicidade</b>	Não se aplica
<b>Toxicidade à reprodução</b>	Não se aplica
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única</b>	Não se aplica
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida</b>	Não se aplica
<b>Perigo por aspiração</b>	Não se aplica
<b>Ingestão</b>	Não se aplica

**SEÇÃO 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS**

<b>Ecotoxicidade</b>	No meio ambiente pode degradar-se completamente em dois dias. Por isso existe o risco de se tornar tóxico para peixes e outros seres aquáticos quando em contato com cursos d'água.
<b>Persistência e degradabilidade</b>	Não disponível
<b>Potencial bioacumulativo</b>	Não disponível
<b>Mobilidade no solo</b>	Não disponível
	Não disponível
<b>Outros efeitos adversos</b>	Deve-se evitar o descarte direto ao meio ambiente.



## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS

## PRODUTO: CLORETO DE MAGNÉSIO LÍQUIDO FARMAX

**Código – Revisão**  
FPPRO 092-00

**Data da emissão**  
31/08/2018

**Data da revisão**  
-

**Página**  
5 / 6

## SEÇÃO 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Produto:** Incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

## Métodos recomendados para destinação final

**Restos do produto:** Mesma disposição do produto

**Embalagem usada:** Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

## SEÇÃO 14 - INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Nº ONU** Produto não classificado como perigoso para transporte.

**Nome apropriado para embarque** Não se aplica.

**Classe de risco** Não se aplica.

**Nº de Risco** Não se aplica.

**Grupo de embalagem** Não se aplica.

## SEÇÃO 15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações especificamente aplicáveis ao produto** Não existem regulamentações especiais a serem seguidas sobre o transporte de Comprimidos de cloreto de magnésio.

**Informações sobre risco e segurança** Não disponível

## SEÇÃO 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

**Principais usos recomendados** Suplemento Mineral.

**Modo de usar** Modo de uso: tomar 20 gotas por dia, preferencialmente em jejum, para absorção mais rápida. Entretanto, você pode consumir o produto antes, durante ou após uma refeição. Neste caso, poderão ser indicadas até 60 gotas em consumo único ou 30 gotas duas vezes ao dia. O Cloreto de Magnésio em Gotas pode ser diluído em diversos líquidos, tais como água, leite, café e sucos. Para uma maior praticidade, recomenda-se que você dilua sua dose diária em 100 ml ou 200 ml de um líquido de sua preferência, mas, se desejar suavizar o sabor do produto, poderá diluir sua dose em 500 ml ou 1 litro de líquido, devendo ingerir todo o preparo ao longo do dia. Recomendação de Ingestão Diária: ingerir 20 gotas por dia.

**Referências bibliográficas**  
Resolução 420 / 2004 - Ministério dos Transportes.  
IMDG Code - Edição 2012 - IMO (International Maritime Organization).  
Dangerous Goods Regulations - 55ª Edição - IATA (International Air Transport Association).  
Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) – NBR 14725 - Parte 1 a 4.

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

**Elaborador**

Larissa Duarte

**Aprovador**

Deyvison Castro

Marcelo Carvalho

Márcio Ferreira

**Homologador**

Diogo Campos

**FARMAX**



**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS**

**PRODUTO: CLORETO DE MAGNÉSIO LÍQUIDO FARMAX**

**Código – Revisão**  
FPPRO 092-00

**Data da emissão**  
31/08/2018

**Data da revisão**  
-

**Página**  
6 / 6