

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FOSFITO DE MAGNESIO LIQUIDO

Revisão: 01

Data: 01/06/2026

Página 1/6

### 1 - Identificação

Nome do Produto: FOSFITO DE MAGNESIO LIQUIDO

Número da FDS: 7263

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

#### 1.1-Outras maneiras de identificação:

Não disponível.

#### 1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

Não disponível.

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura:

Toxicidade aguda – Oral - Categoria 4.

Corrosão e irritação da pele – Categoria 1.

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1.

#### Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução:

#### Pictogramas:



Palavra de advertência: Perigo!

#### Frases de perigo:

H303 Nocivo se ingerido.

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

#### Frases de precaução:

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/vapores/aerossóis.

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.

P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

P280 Use luva de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.

P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. Não provoque vômito.

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.

P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FOSFITO DE MAGNESIO LIQUIDO

Revisão: 01

Data: 01/06/2026

Página 2/6

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P321 Tratamento específico (vide sessão 4).

P305 + P351 + P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil. Continue enxaguando.

P405 Armazene em local fechado à chave.

P501 Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com o descrito na sessão 13 – tratamento e disposição.

### Outros perigos que não resultam em uma classificação:

Não disponível.

## 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Mistura.

Ingredientes que contribuem para o perigo: Não disponível.

Identidade química: Não disponível.

Número de registro CAS: Não disponível.

Concentração ou faixa de concentração: Não disponível.

## 4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros:

Inalação:

Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

Contato com a pele:

Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar com água em abundância.

Contato com os olhos:

Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente com água em abundância e procurar orientação médica.

Ingestão:

NÃO provoque vômito. Enxaguar a boca com água.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:

Embora nenhum dado apropriado de efeitos para a saúde humana ou animal seja conhecido, espera-se que estem material seja perigoso por inalação.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário:

Tratar sintomaticamente.

## 5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção:

Meios de extinção apropriados:

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FOSFITO DE MAGNESIO LIQUIDO

Revisão: 01

Data: 01/06/2026

Página 3/6

Água pulverizada. pó químico seco, espuma resistente a álcool, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

### Meios de extinção inapropriados:

Não use jato forte de água.

### Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:

Nenhum perigo de incêndio. Nenhum perigo direto de explosão.

### Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio:

Combata o incêndio tomando as precauções normais, a uma distância razoável. Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados.

## 6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

#### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Abandone a área. Apenas o pessoal qualificado e equipado com equipamento de proteção adequado pode intervir. Notificar o corpo de bombeiros e autoridades ambientais.

#### Para o pessoal do serviço de emergência:

Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

#### Precauções ao meio ambiente:

Evite a liberação para o meio ambiente. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.

#### Métodos e materiais para a contenção e limpeza:

Absorver o material derramado com areia ou terra. Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Interromper o vazamento, se possível sem riscos. Absorver o líquido derramado com material absorvente.

## 7 - Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro:

Conserve somente no recipiente original. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

#### Medidas de higiene:

Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.

#### Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:

Mantenha em local fresco, bem ventilado e longe de fontes de calor. Mantenha ao abrigo da luz solar.

#### Materiais adequados:

Armazenar o produto sempre em recipiente de material igual ao do recipiente original.

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle:

Não disponível.

#### Medidas de controle de engenharia:

Assegurar boa ventilação do local de trabalho.

#### Medidas de proteção pessoal:

##### Proteção dos olhos/face:

Deve ser usada proteção suficiente para os olhos. Use óculos com proteção lateral.

##### Proteção da pele:

Roupas de proteção com mangas compridas.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FOSFITO DE MAGNESIO LIQUIDO

Revisão: 01

Data: 01/06/2026

Página 4/6

### Proteção respiratória:

Respiradores PFF2 (para ambientes com grandes concentrações utilizar máscaras com respirador autônomo).

### Perigos térmicos:

Não disponível.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Líquido.

**Cor:** Incolor a levemente turvo.

**Odor:** Característico.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não disponível.

**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível.

**Inflamabilidade:** Não disponível.

**Limite inferior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível.

**Limite superior de explosividade/inflamabilidade:** Não disponível.

**Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação):** Não disponível.

**Temperatura de autoignição:** Não disponível.

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**pH:** (solução a 5% p/v): 0,00 – 1,00 a (solução a 5% p/v).

**Viscosidade cinemática:** Não aplicável.

**Solubilidade:** 100% solúvel em água.

**Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não aplicável.

**Pressão de vapor:**

**Densidade:** 1,28g/cm<sup>3</sup>.

**Densidade relativa do vapor:** Não aplicável.

**Características da partícula:** Não aplicável.

## 10 - Estabilidade e reatividade

### Reatividade:

Não é esperada reatividade em condições normais de uso.

### Estabilidade química:

Estável em condições normais de uso.

### Possibilidade de reações perigosas:

Nenhuma, em condições normais de uso.

### Condições a serem evitadas:

Temperaturas extremamente altas ou baixas. Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta, superfícies quentes. Não fume.

### Materiais incompatíveis:

Ácidos fortes.

### Produtos perigosos da decomposição:

À temperatura ambiente, não é conhecido nenhum produto perigoso de decomposição.

## 11 - Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda:

Toxicidade aguda - Oral.

DL50 (oral, ratos): 333 - 1580mg/kg.

### Corrosão/irritação da pele:

Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos. pH: 1,00.

### Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca lesões oculares graves. pH: 1,00.

### Sensibilização respiratória ou da pele:

Pode causar irritações.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FOSFITO DE MAGNESIO LIQUIDO

Revisão: 01

Data: 01/06/2026

Página 5/6

### Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade.

### Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

### Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única:

Não é esperada toxicidade.

### Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição repetida:

Não é esperada toxicidade.

### Perigo por aspiração:

Não disponível.

## 12 - Informações ecológicas

### Ecotoxicidade:

Não se espera que o produto seja tóxico para o meio ambiente.

### Persistência e degradabilidade:

Não é esperado que o produto apresente persistência. Alta degradabilidade.

### Potencial bioacumulativo:

Não é esperado potencial bioacumulativo.

### Mobilidade no solo:

Não disponível.

### Outros efeitos adversos:

A descarga no meio ambiente deve ser evitada.

## 13 - Considerações sobre destinação final

### Métodos recomendados para a destinação final:

#### Produto:

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

#### Restos do produto:

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto, quando não for possível seu reprocesso.

#### Embalagem usada:

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado, conforme estabelecido para o produto.

## 14 - Informações sobre transporte

### Regulamentações nacionais e internacionais:

#### Transporte Terrestre:

ANTT - Resolução Nº 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.  
Não classificado como perigoso para o transporte Terrestre.

#### Transporte Hidroviário:

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – “International Maritime Organization” (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).  
Não classificado como perigoso para o transporte Hidroviário.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FOSFITO DE MAGNESIO LIQUIDO

Revisão: 01

Data: 01/06/2026

Página 6/6

### Transporte Aéreo:

ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) - TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.  
Não classificado como perigoso para o transporte Aéreo.

## 15 - Informações sobre regulamentações

### Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

ANTT - Resolução N° 5.998, de 3 de novembro de 2022 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

## 16 - Outras Informações

### Informações importantes, mas não especificamente descritas nas Seções anteriores:

Não disponível.

### Referências:

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas. ABNT NBR 14725-4/2023.

### Legendas e abreviaturas:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

CAS – Chemical Abstracts Service.

DL50 – Dose letal com capacidade de matar 50% dos animais.

NR – Norma Regulamentadora.