

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FOSFATO MONOAMONICO

Revisão: 00

Data: 15/08/2025

Página 1/6

### 1 - Identificação

Nome do Produto: FOSFATO MONOAMONICO

Número da FDS: 7149

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:

Fertilizantes.

### 2 - Identificação de perigos

#### Classificação da substância ou mistura:

Produto químico não classificado como perigoso de acordo com a ABNT NBR 14725:2023.

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

#### Pictogramas:



#### Frases de precaução:

P201 Obtenha instruções específicas antes da utilização.

P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.

P264 Lave às mãos cuidadosamente após o manuseio.

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

P280 Use equipamento de proteção individual.

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

Perigoso para o ambiente aquático.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FOSFATO MONOAMONICO

Revisão: 00

Data: 15/08/2025

Página 2/6

### 3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

**Mistura.**

**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:**

Remova a vítima para o local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, procure ajuda médica ou contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

**Contato com a pele:**

Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

**Contato com os olhos:**

Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

**Ingestão:**

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, procure ajuda médica ou contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios:**

Não são esperados sintomas e efeitos após exposição ao produto.

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

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

### 5 - Medidas de combate a incêndio

**Meios de extinção:**

**Meios de extinção apropriados:**

Dóxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico.

**Meios de extinção inapropriados:**

Jatos de água de forma direta.

**Perigos específicos provenientes da substância ou mistura:**

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

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

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

### 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:**

Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

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

Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Luvas de proteção impermeáveis. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos de proteção.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FOSFATO MONOAMONICO

Revisão: 00

Data: 15/08/2025

Página 3/6

### Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

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

Colete o produto com uma pá limpa ou outro instrumento que não disperse o produto. Coloque o material em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Para destinação final, proceder conforme a seção 13.

## 7 - Manuseio e armazenamento

### Precauções para manuseio seguro:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de poeiras. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

### Medidas de higiene:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

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

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

### Condições adequadas:

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C. Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

### Materiais adequados para a embalagem:

Semelhante à embalagem original.

### Materiais inadequados para embalagem:

Não são conhecidos materiais inadequados para este produto.

## 8 - Controle de exposição e proteção individual

### Parâmetros de controle:

Não disponível.

### Medidas de controle de engenharia:

Promova a ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.

### Medidas de proteção pessoal:

#### Proteção dos olhos/face:

Óculos de proteção.

#### Proteção da pele:

Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção impermeáveis.

#### Proteção respiratória:

Uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga as orientações do Programa de Prevenção Respiratória (PPR).

### Perigos térmicos:

Não apresenta perigos térmicos.

## 9 - Propriedades físicas e químicas

**Estado físico:** Sólido em grânulos.

**Cor:** Marrons a pretos.

**Estado físico:** Farelos.

**Cor:** Brancos a amarelos.

**Odor:** Inodoro.

**Ponto de fusão/ponto de congelamento:** 190°C.

**Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** >210°C.

**Inflamabilidade:** Não inflamável.

**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.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FOSFATO MONOAMONICO

Revisão: 00

Data: 15/08/2025

Página 4/6

**Temperatura de decomposição:** Não disponível.

**pH:** 4,2 (0,2 M a 25°C).

**Viscosidade cinemática:** Não disponível.

**Solubilidade:** Solúvel em água (276 g/L a 20 °C).

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

**Pressão de vapor:** < 1 mmHg a 20°C.

**Densidade e/ou densidade relativa:** Não disponível.

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

**Densidade absoluta:** 0,96 a 1,02 g/cm³.

**Características da partícula:** Não disponível.

## 10 - Estabilidade e reatividade

### Reatividade:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

### Estabilidade química:

Produto estável em condições normais de temperatura e pressão.

### Possibilidade de reações perigosas:

Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto.

### Condições a serem evitadas:

Temperaturas elevadas. Contato com materiais incompatíveis.

### Materiais incompatíveis:

Ácidos fortes, bases, cobre, hipoclorito de sódio e magnésio.

### Produtos perigosos da decomposição:

A decomposição térmica pode liberar amônia.

## 11 - Informações toxicológicas

### Toxicidade aguda:

Produto não classificado como tóxico agudo por via oral.

DL50 (oral, ratos): 5750 mg/kg.

DL50 (oral, coelhos): >7940 mg/kg.

### Corrosão/irritação da pele:

Pode provocar leve irritação à pele com vermelhidão.

### Lesões oculares graves/irritação ocular:

Pode provocar leve irritação aos olhos com vermelhidão e ressecamento.

### Sensibilização respiratória ou da pele:

Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

### Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente mutagenicidade em células germinativas.

### 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:

Pode provocar irritação das vias respiratórias podendo ocasionar tosse e espirros.

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

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

### Perigo por aspiração:

Não é esperado que o produto apresente perigo por aspiração.

## FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: FOSFATO MONOAMONICO

Revisão: 00

Data: 15/08/2025

Página 5/6

### 12 - Informações ecológicas

**Ecotoxicidade:**

Não é esperado que o produto apresente ecotoxicidade.

**Persistência e degradabilidade:**

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

**Potencial bioacumulativo:**

Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**Mobilidade no solo:**

Não determinada.

**Outros efeitos adversos:**

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

### 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 nº 12.305, de 02 de agosto de 2010.

**Restos de produto:**

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**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:**

Não classificado como perigosos para o transporte nos diferentes modais.

### 15 - Informações sobre regulamentações

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

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019;

Norma ABNT-NBR 14725:2023;

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 - Altera a Norma Regulamentadora nº 26;

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.

### 16 - Outras Informações

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

Esta FISPQ foi elaborada com base nos atuais conhecimentos sobre o manuseio apropriado do produto e sob as condições normais de uso, de acordo com a aplicação especificada na embalagem. Qualquer outra forma de utilização do produto que envolva a sua combinação com outros materiais, além de formas de uso diversas daquelas indicadas, são de responsabilidade do usuário. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. No local de trabalho cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus colaboradores quanto aos possíveis riscos advindos da exposição ao produto químico.

**Referências:**

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVsR and BEIsR : Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs R) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs R). Cincinnati-USA, 2014.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA-EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> > . Acesso em: fev. 2016.

EPA dos EUA. 2011. EPI Suite T para Microsoft R Windows, v 4.10. Estados Unidos: Agência de Proteção Ambiental, Washington. 2011. Disponível em: < <http://www.epa.gov/oppt/exposure/pubs/episuite.htm> > . Acesso em: fev. 2016.

**FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA****Nome do Produto: FOSFATO MONOAMONICO****Revisão: 00****Data: 15/08/2025****Página 6/6**

GESTIS - GESTIS SUBSTANCE DATABASE. Disponível em: < <http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis/en/000000.xml?f=templatesfn=default.htm3.0>>. Acesso em: fev. 2016.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponível em: < <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB>> . Acesso em: fev. 2016.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: < <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>> . Acesso em: fev. 2016.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponível em: < <http://www.inchem.org/>> . Acesso em: fev. 2016.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Disponível em: < <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>> . Acesso em: fev. 2016.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em: < <http://www.cdc.gov/niosh/>> . Acesso em: fev. 2016.

NITE-GHS JAPAN - NATIONAL INSTITUTE OF TECHNOLOGY AND EVALUATION. Disponível em: < <http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/index.html>> . Acesso em: fev. 2016.

PCS SALES, Inc, SDS: Safety Data Sheet-(MAP) Monoammonium phosphate, USA, revisão de abril de 2015.

SIRETOX/INTERTOX - SISTEMA DE INFORMAÇÕES SOBRE RISCOS DE EXPOSIÇÃO QUÍMICA. Disponível em: < <http://www.intertox.com.br>> . Acesso em: fev. 2016.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponível em: < <http://chem.sis.nlm.nih.gov>> . Acesso em: fev. 2016.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão 1.11. Disponível em: < <http://www.epa.gov/oppt/newchemicals/tools/21ecosar.htm>> . Acesso em: fev. 2016.

**Legendas e abreviaturas:**

CAS - Chemical Abstracts Service;

DL50 - Dose Letal 50%;

ONU - Organização das Nações Unidas.