

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa**1.1. Identificador do produto**

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Forma do produto | : Substância |
| Designação comercial | : MAG26 |
| Denominação química | : Fosfato de magnésio |
| n° CE | : 231-823-5 |
| n° CAS | : 7757-86-0 |
| Tipo de produto | : Mineral |
| Fórmula | : $MgHPO_4 \cdot 3H_2O$ |
| Grupo de produtos | : Matéria prima |

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**1.2.1. Utilizações identificadas relevantes**

Utilização da substância ou mistura : Alimentos para animais

1.2.2. Utilizações desaconselhadas

Não existem informações adicionais disponíveis

1.3. Dados do fornecedor da ficha de informações de segurança do produto**Fornecedor**

TIMAB INDUSTRIES
57 Boulevard Jules Verger
35800 Dinard - France
T +33 2 99 16 53 00 - F +33 2 99 16 51 60
contact@phosphea.com - www.phosphea.com

1.4. Número de telefone de emergência

| País | Organização/Empresa | Endereço | Número de emergência | Comentário |
|---------------------------|--|--|---|------------|
| Europe/Middle-East/Africa | 3E | | +1-760-476-3961 (Access code : 333021) | (24/7) |
| Portugal | Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica | Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa | +351 800 250 250 | |

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1. Classificação da substância ou mistura****Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]**

Não classificado

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Tanto quanto é do nosso conhecimento, não apresenta riscos específicos caso sejam respeitadas as boas práticas em matéria de higiene e segurança no trabalho.

2.2. Elementos do rótulo

O produto não está sujeito a rotulagem obrigatória, de acordo com as diretivas comunitárias ou a respetiva legislação nacional.
Rotulagem não aplicável

MAG26

Ficha de informação de segurança do produto

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

2.3. Outros perigos

Outros perigos que não contribuem para a classificação : Nenhum(a) em condições normais.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Tipo de substância : Monoconstituente

| Denominação | Identificador do produto | % | Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP] |
|---------------------|---|-----|---|
| Fosfato de magnésio | (nº CAS) 7757-86-0 (nº CE) 231-823-5 | 100 | Não classificado |

3.2. Misturas

Não aplicável.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Primeiros socorros em caso de inalação : Vá para o ar fresco e ventile a área suspeita.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele : Retirar a roupa e o calçado contaminados. Enxaguar com água.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos : Enxaguar cuidadosamente com muita água, inclusive sob as pálpebras. Consultar um oftalmologista.
Primeiros socorros em caso de ingestão : Não induzir o vômito. Enxaguar a boca com água. Fazer beber muita água. Consulte um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas/efeitos em caso de inalação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele : Nenhum(a) em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos : Pode causar irritação ligeira.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão : Nenhum(a) em condições normais.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem dados disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados : Autorizados todos os meios de extinção. água, dióxido de carbono (CO2), pó e espuma.
Meios de extinção inadequados : Nenhum conhecido.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio : Não inflamável.
Perigo de explosão : Não explosivo.
Reatividade em caso de incêndio : Não existem dados disponíveis.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio : Não existem dados disponíveis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas preventivas contra incêndios : Assegurar uma ventilação adequada, sobretudo em locais fechados.

MAG26

Ficha de informação de segurança do produto

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

Proteção durante o combate a incêndios : Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado.
Outras informações : Impedir que as águas de escoamento de combate a incêndios entrem em esgotos ou em cursos de água.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais : Evitar a formação de poeira.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção : Usar o equipamento de proteção individual recomendado.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente. Impedir a entrada do produto em esgotos, fossas, caves ou qualquer outro lugar onde a sua acumulação possa ser perigosa.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Recolher o produto derramado.

Métodos de limpeza : Recolher mecanicamente (com uma vassoura ou uma pá) e colocar num recipiente adequado para eliminação.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento : Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.

Precauções para um manuseamento seguro : Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Evitar a formação de poeira. Não respirar as poeiras. Evitar o contacto com a pele e os olhos.

Medidas de higiene : Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto. Retirar imediatamente a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Não necessita de qualquer medida técnica específica ou especial.

Condições de armazenamento : Armazenar em lugar seco, fresco e bem ventilado. Respeitar as distâncias mínimas entre pilhas/paletes.

Temperatura de armazenamento : ≤ 25 °C

Regras especiais para as embalagens : Conservar unicamente no recipiente de origem.

Materiais de embalagem : Polietileno. Polipropileno.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

(ver secções): 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas).

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Não existem informações adicionais disponíveis

MAG26

Ficha de informação de segurança do produto

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados:

Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. O sistema de ventilação por exaustão local e a ventilação geral devem ser adequados aos padrões de exposição.

Equipamento de proteção individual:

Máscara contra pó/aerossol. Luvas. Óculos de segurança. Roupa de protecção.

Materiais para vestuário de proteção:

Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:

Luvas em PVC. Borracha butílica. Borracha natural. Borracha nitrílica. Borracha neopreno (HNBR). Luvas resistentes a produtos químicos (em conformidade com a Norma NF EN 374 ou equivalente)

Proteção ocular:

EN 166. Usar óculos de segurança com proteção lateral, de modo a evitar ferimentos provocados pela projeção de partículas e/ou por outro contacto deste produto com os olhos

Proteção do corpo e da pele:

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Botas de borracha. Vestuário de proteção

Proteção respiratória:

Libertação de poeiras: máscara antipoeiras. EN 149. Ventilação insuficiente: usar equipamento respiratório

Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:



Controlo da exposição ambiental:

Cumprir os regulamentos aplicáveis. Evitar ou limitar a formação e dispersão de poeiras. Tomar todas as medidas necessárias para evitar a descarga accidental de produtos no sistema de esgotos ou em cursos de água devido a rutura dos recipientes ou dos sistemas de trasfega. Garantir que as emissões estão em conformidade com todos os regulamentos relativos ao controlo da poluição atmosférica aplicáveis.

Controlos da exposição dos consumidores:

Esta substância não é classificada como tendo riscos para a saúde humana ou com efeitos no ambiente, não é PBT ou vPvB, pelo que não necessita de uma avaliação de exposição ou caracterização dos riscos. Para tarefas que requeiram a intervenção de operadores, a substância deve ser manuseada de acordo com as regras de boas práticas de higiene industrial e procedimentos de segurança.

Outras informações:

Consultar a rubrica 7 : 7.1. Precauções para um manuseamento seguro. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

| | |
|-----------------|---------------------------------|
| Estado físico | : Sólido |
| Aspeto | : Granulado. |
| Massa molecular | : 120,28 g/mol |
| Cor | : Bege. creme claro. |
| Odor | : Inodoro. |
| Limiar olfativo | : Não existem dados disponíveis |
| pH | : 8 |

MAG26

Ficha de informação de segurança do produto

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

| | |
|---|--|
| Velocidade de evaporação relativa (acetato de butilo = 1) | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de fusão | : > 450 °C |
| Ponto de congelação | : Não existem dados disponíveis |
| Ponto de ebulição | : Não aplicável. |
| Ponto de inflamação | : Não aplicável. |
| Temperatura de combustão espontânea | : Não existem dados disponíveis |
| Temperatura de decomposição | : 550 – 650 °C |
| Inflamabilidade (sólido, gás) | : Não inflamável |
| Pressão de vapor | : Não aplicável. |
| Densidade relativa de vapor a 20 °C | : Não existem dados disponíveis |
| Densidade relativa | : 2,17 |
| Solubilidade | : insolúvel em água. Solúvel em ácidos. Água: 0,578 g/l a 20 °C |
| Coefficiente de partição n-octanol/água (Log Pow) | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, cinemática | : Não existem dados disponíveis |
| Viscosidade, dinâmica | : Não existem dados disponíveis |
| Propriedades explosivas | : O produto não é explosivo. |
| Propriedades comburentes | : Não comburente. |
| Limites de explosão | : Não existem dados disponíveis |

9.2. Outras informações

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

O produto não é reativo nas condições normais de utilização, de armazenamento e de transporte.

10.2. Estabilidade química

Estável à temperatura ambiente e sob condições normais de utilização.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa em condições normais de utilização.

10.4. Condições a evitar

Não existem informações adicionais disponíveis

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhum, tanto quanto é do nosso conhecimento.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

| | |
|--------------------------------|--|
| Toxicidade aguda (via oral) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade aguda (via cutânea) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Toxicidade aguda (inalação) | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |

MAG26

Ficha de informação de segurança do produto

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

| Fosfato de magnésio (7757-86-0) | |
|---|--|
| DL50 oral rato | > 2000 mg/kg de massa corporal (método OCDE 420) |
| DL50 cutânea coelho | > 2000 mg/kg de massa corporal |
| CL50 Inalação - Ratazana (Poeira/névoa) | > 2,6 mg/l/4h |

| | |
|---|---|
| Corrosão/irritação cutânea | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: 8 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) pH: 8 |
| Sensibilização respiratória ou cutânea | : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos) |
| Mutagenicidade em células germinativas | : Não classificado |
| Carcinogenicidade | : Não classificado |
| Toxicidade reprodutiva | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única | : Não classificado |
| Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida | : Não classificado |
| Perigo de aspiração | : Não classificado |

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

| | |
|--|--|
| Ecologia - geral | : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos nem causa efeitos adversos a longo prazo no ambiente. Não são conhecidos ou esperados problemas ecológicos em condições normais de utilização. |
| Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) | : Não classificado |
| Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) | : Não classificado |

| Fosfato de magnésio (7757-86-0) | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| CL50 peixes 1 | > 13,5 mg/l (método OCDE 203) |
| CE50 Daphnia 1 | > 2,9 mg/l (método OCDE 202) |
| CE50 72h algas 1 | > 4,4 mg/l (método OCDE 201) |

12.2. Persistência e degradabilidade

| Fosfato de magnésio (7757-86-0) | |
|---------------------------------|--|
| Persistência e degradabilidade | Não aplicável (substância inorgânica). |

12.3. Potencial de bioacumulação

| Fosfato de magnésio (7757-86-0) | |
|---------------------------------|-------------------------------|
| Potencial de bioacumulação | Bioacumulação pouco provável. |

MAG26

Ficha de informação de segurança do produto

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

12.4. Mobilidade no solo

Fosfato de magnésio (7757-86-0)

Ecologia - solo : Não existem informações adicionais disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Fosfato de magnésio (7757-86-0)

Resultados da avaliação das propriedades PBT : O produto não preenche os critérios de classificação como PBT e mPmB

12.6. Outros efeitos adversos

Indicações suplementares : Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado. Se a reciclagem não for possível, eliminar em conformidade com a regulamentação local relativa à eliminação de resíduos.
Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.
Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : Evitar a libertação para o ambiente.
Ecologia - resíduos : Impedir o derrame de grandes quantidades do produto estreme no ambiente. Não efetuar a descarga no sistema de esgotos ou nos rios.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR | IMDG | IATA | ADN | RID |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 14.1. Número ONU | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.2. Designação oficial de transporte da ONU | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.4. Grupo de embalagem | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| 14.5. Perigos para o ambiente | | | | |
| Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado | Não regulamentado |
| Não existem informações suplementares disponíveis | | | | |

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais de transporte : Evitar a libertação para o ambiente.

Transporte por via terrestre

Não regulamentado

Transporte marítimo

Não regulamentado

Transporte aéreo

Não regulamentado

MAG26

Ficha de informação de segurança do produto

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

Transporte por via fluvial

Não regulamentado

Transporte ferroviário

Não regulamentado

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

Código GRG : Não aplicável.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

15.1.1. Regulamentações da UE

Sem restrições de acordo com o anexo XVII de REACH

Fosfato de magnésio não consta da lista de substâncias candidatas do REACH

Fosfato de magnésio não consta do anexo XIV do REACH

MAG26 não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 649/2012 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos.

MAG26 não está sujeito/a ao Regulamento (UE) n.º 2019/1021 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 20 de junho de 2019, relativo a poluentes orgânicos persistentes

15.1.2. Regulamentos Nacionais

Não incluído no Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado (EINECS)

Incluído no IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China)

Incluído no inventário TSCA (Toxic Substances Control Act) dos Estados Unidos

Incluído no NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)

Enumeradas no TCSI (Inventário de Substâncias Químicas de Taiwan)

Incluído no PICCS (Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances)

Incluído no AICS (Inventário Australiano de Substâncias Químicas)

Incluído na DSL (Lista de Substâncias Domésticas) canadiana

Incluída no KECL/KECI (Inventário das Substâncias Químicas Existentes na Coreia)

15.2. Avaliação da segurança química

Esta mistura é classificada como não perigosa nos termos do Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

Isento de registo REACH

SECÇÃO 16: Outras informações

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

| Abreviaturas e acrónimos: | |
|---------------------------|---|
| ADN | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior |
| ADR | Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada |
| CRE | Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem |
| IATA | Associação Internacional de Transporte Aéreo |
| IMDG | Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas |
| DL50 | Dose letal média |
| NOEC | Concentração sem efeitos observáveis |
| PBT | Persistente, bioacumulável e tóxica |
| REACH | Regulamento (CE) n.º 1907/2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de produtos químicos |
| mPmB | Muito persistente e muito bioacumulável |
| CL50 | Concentração letal média |

MAG26

Ficha de informação de segurança do produto

Segundo o artigo 31 do REACH, a ficha de segurança deste produto não é obrigatória. Esta ficha de informação de segurança do produto foi criada com base no voluntariado

| | |
|------|----------------------------|
| CE50 | Concentração efetiva média |
|------|----------------------------|

Fontes de dados : Relatório de segurança química (CSR).

FDS UE (Anexo II do REACH)