# MAGNESIUM AAS STANDARD SOLUTION 1000mg/L Mg IN DILUTED HNO3 traceable to NIST

Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Número de referência da FDS: A240N
Data de emissão: 4/9/2014 Data de revisão: 10/9/2026 Substitui a versão de: 10/25/2017 Versão: 1.1

## SEÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

### 1.1. Identificação do produto

| | | |
|---|---|---|
| Forma do produto | : | Mistura |
| Nome comercial | : | MAGNESIUM AAS STANDARD SOLUTION 1000mg/L Mg IN DILUTED HNO3 traceable to NIST |
| Código do produto | : | A240N |
| Tipo do produto | : | Solution |
| Sinônimos | : | Magnesium AAS Standard Solution 1000 ppm in diluted HNO3 |

### 1.2. Usos recomendados da substância ou mistura e usos não recomendados

#### Usos relevantes identificados

| | | |
|---|---|---|
| Uso da substância/mistura | : | Laboratory chemicals, |
| Uso da substância/mistura | : | Reagent |

### 1.3. Detalhes do fornecedor da ficha com dados de segurança

LOBA CHEMIE PVT.LTD.
107 Wode House Road, Jehangir Villa, Colaba
400005 Mumbai
INDIA
T +91 22 6663 6663, F +91 22 6663 6699
info@lobachemie.com, www.lobachemie.com

### 1.4. Número do telefone de emergência

| | | |
|---|---|---|
| Número de emergência | : | + 91 22 6663 6663 (9:00am - 6:00 pm) |

## SEÇÃO 2: Identificação de perigos

### 2.1. Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

| | |
|---|---|
| Corrosivo para os metais, categoria 1 | H290 |
| Corrosão/irritação cutânea, categoria 2 | H315 |
| Lesões oculares graves/irritação ocular, categoria 2 | H319 |

Texto completo das advertências H e EUH: ver seção 16

#### Efeitos adversos físico-químicos prejudiciais para a saúde humana e para os efeitos ambientais

Pode ser corrosivo para os metais. Provoca irritação à pele. Provoca irritação ocular grave.

### 2.2. Elementos apropriados de rotulagem

#### Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :



GHS05

| | | |
|---|---|---|
| Palavra de advertência (CLP) | : | Atenção |
| Frases de perigo (CLP) | : | H290 - Pode ser corrosivo para os metais.<br>H315 - Provoca irritação cutânea.<br>H319 - Provoca irritação ocular grave. |

Frases de precaução : P234 - Mantenha sempre o produto na sua embalagem original.
P280 - Usar luvas de protecção, respiratory protection, vestuário de protecção, protecção ocular.
P302+P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
P305+P351+P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

### 2.3. Outros perigos

Contains no PBT and/or vPvB substances ≥ 0.1% assessed in accordance with REACH Annex XIII

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

| Componente | |
|---|---|
| A(s) substância(s) não está(ão) incluída(s) na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por ter(em) propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou não está(ão) identificada(s) como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão | NITRIC ACID 69% (7697-37-2) |

## SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

### 3.2. Misturas

| Nome | Identificação do produto | % | Classificação de acordo com o Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP] |
|---|---|---|---|
| WATER | nº CAS: 7732-18-5<br>nº EC: 231-791-2 | 90 – 98 | Não classificado |
| NITRIC ACID 69% | nº CAS: 7697-37-2<br>nº EC: 231-714-2<br>nº de índice EC: 007-004-00-1 | 1 – 5 | Ox. Liq. 3, H272<br>Skin Corr. 1, H314 |
| MAGNESIUM NITRATE HEXAHYDRATE | nº CAS: 13446-18-9<br>nº EC: 233-826-7 | 1 – 5 | Não classificado |

Texto completo das advertências H e EUH: ver seção 16

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

### 4.1. Descrição das medidas de emergência

Medidas gerais de primeiros socorros : If you feel unwell, seek medical advice.

Medidas de primeiros socorros após inalação : Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Allow affected person to breathe fresh air. Se houver dificuldade respiratória, remover a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso em uma posição confortável para respirar.

| | | |
|---|---|---|
| Medidas de primeiros socorros após contato com a pele | : | Lave com água em abundância. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Consulte um médico. Wash skin with plenty of water. Retire a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. |
| Medidas de primeiros socorros após 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. Consulte um médico. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. |
| Medidas de primeiros socorros após ingestão | : | Enxaguar a boca. Consulte um médico. Chamar um centro de controle de envenenamento/médico se sentir mal-estar. |
| Self protection of the first-aider | : | Os socorristas devem estar atentos à sua própria proteção e usar o equipamento de proteção individual recomendado (ver seção 8). |

### 4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

| | | |
|---|---|---|
| Sintomas/efeitos em caso de inalação | : | None under normal conditions. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele | : | Provoca irritação à pele. Irritação. |
| Sintomas/efeitos em caso de contato com os olhos | : | Provoca irritação ocular grave. Eye irritation. |
| Sintomas/efeitos em caso de ingestão | : | None under normal conditions. |

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Treat symptomatically.

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1. Meios de extinção

| | | |
|---|---|---|
| Meios de extinção adequados | : | Carbon dioxide. Dry powder. Foam. Water spray. |
| Meios de extinção inadequados | : | Do not use extinguishing media containing water. |

### 5.2. Perigos específicos decorrentes da substância ou mistura

| | | |
|---|---|---|
| Perigo de incêndio | : | No fire hazard. |
| Perigo de explosão | : | No direct explosion hazard. |
| Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio | : | Toxic fumes may be released. |

### 5.3. Recomendações para a equipe de combate a incêndio

| | | |
|---|---|---|
| Instruções de combate a incêndios | : | Fight fire from safe distance and protected location. Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. |
| Proteção durante o combate a incêndios | : | Do not enter fire area without proper protective equipment, including respiratory protection. Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equipamento autônomo de respiração. Complete protective clothing. |

## SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

### 6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

| | | |
|---|---|---|
| Medidas gerais | : | Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas. Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais. |

#### Para não-socorristas

| | | |
|---|---|---|
| Equipamento de proteção | : | Wear recommended personal protective equipment. |
| Procedimentos de emergência | : | Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel. Evitar o contato com a pele e com os olhos. |

#### Para socorristas

| | | |
|---|---|---|
| Equipamento de proteção | : | Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Use o equipamento de proteção individual conforme for necessário. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual". |

| | | |
|---|---|---|
| Procedimentos de emergência | : | Ventilate area. Stop release. Evacuate unnecessary personnel. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. |

### 6.2. Precauções ambientais

Evite a liberação para o meio ambiente.

### 6.3. Métodos e materiais de contenção e limpeza

| | | |
|---|---|---|
| Para contenção | : | Absorb spilled material with sand or earth. Contain any spills with dikes or absorbents to prevent migration and entry into sewers or streams. Stop leak without risks if possible. |
| Métodos de limpeza | : | Take up liquid spill into absorbent material. On land, sweep or shovel into suitable containers. Recolha o material derramado. |
| Outras informações | : | Dispose of materials or solid residues at an authorized site. |

### 6.4. Referência a outras seções

For further information refer to section 13.

## SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

### 7.1. Precauções para manuseio seguro

| | | |
|---|---|---|
| Perigos adicionais quando processado | : | Pode ser corrosivo para os metais. |
| Precauções para manuseio seguro | : | Ensure good ventilation of the work station. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Do not breathe vapours. Provide good ventilation in process area to prevent formation of vapour. Usar equipamento de proteção individual. |
| Medidas de higiene | : | Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. Always wash hands after handling the product. |

### 7.2. Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

| | | |
|---|---|---|
| Medidas técnicas | : | Keep in a cool, well-ventilated place away from heat. |
| Condições de armazenamento | : | Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Store in corrosive resistant container with a resistant inner liner. Conserve somente no recipiente original. |
| Incompatible materials for storage | : | metais. |
| Materiais para embalagem | : | Always store product in container of same material as original container. |

### 7.3. Utilizações finais específicas

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controle

Nenhuma informação adicional disponível

### 8.2. Controles de exposição

#### Controles apropriados de engenharia

**Controles apropriados de engenharia:**
Ensure good ventilation of the work station.

#### Equipamentos de proteção individual

**Equipamento de proteção individual:**
Wear recommended personal protective equipment.

**Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:**



### Proteção ocular e facial

**Proteção para os olhos:**
Chemical goggles or safety glasses

### Skin protection

**Proteção para a pele e o corpo:**
Wear a mask

**Proteção para as mãos:**
Protective gloves

### Proteção respiratória

**Proteção respiratória:**
Wear appropriate mask

### Controles de exposição ambiental

**Controles de exposição ambiental:**
Evite a liberação para o meio ambiente.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1. Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

| | | |
|---|---|---|
| Estado físico | : | Líquido |
| Cor | : | Colourless. |
| Aparência | : | Clear liquid. |
| Odor | : | Odourless. |
| Limiar de odor | : | Não disponível |
| Ponto de fusão | : | Não aplicável |
| Ponto de solidificação | : | ≈ 0 °C |
| Ponto de ebulição | : | ≈ 100 °C |
| Inflamabilidade | : | Não inflamável |
| Limite inferior de explosão | : | Não disponível |
| Limite superior de explosão | : | Não disponível |
| Ponto de fulgor | : | Não disponível |
| Temperatura de auto-ignição | : | Não disponível |
| Temperatura de decomposição | : | Não disponível |
| pH | : | Não disponível |
| Viscosidade, cinemática | : | Não disponível |
| Solubilidade | : | Água: Miscible |
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) | : | Não disponível |
| Pressão de vapor | : | Não disponível |
| Pressão de vapor a 50°C | : | Não disponível |
| Densidade | : | ≈ 1 g/cm³ |
| Densidade relativa | : | Não disponível |
| Densidade relativa do vapor a 20°C | : | Não disponível |
| Características das partículas | : | Não aplicável |

### 9.2. Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Pode ser corrosivo para os metais.

### 10.2. Estabilidade química

Stable under normal conditions.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

No dangerous reactions known under normal conditions of use.

### 10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Overheating. Open flame. Calor. Sparks.

### 10.5. Materiais incompatíveis

metals.

### 10.6. Produtos perigosos da decomposição

Under normal conditions of storage and use, hazardous decomposition products should not be produced.

## SEÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.° 1272/2008

Toxicidade aguda (oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (dérmica) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado
Corrosão/irritação à pele : Provoca irritação cutânea.

| NITRIC ACID 69% (7697-37-2) | |
|---|---|
| pH | < 1 at 20°C |

| MAGNESIUM NITRATE HEXAHYDRATE (13446-18-9) | |
|---|---|
| pH | 4 – 8.5 at 25°C |

Lesões oculares graves/irritação ocular : Provoca irritação ocular grave.

| NITRIC ACID 69% (7697-37-2) | |
|---|---|
| pH | < 1 at 20°C |

| MAGNESIUM NITRATE HEXAHYDRATE (13446-18-9) | |
|---|---|
| pH | 4 – 8.5 at 25°C |

Sensibilização respiratória ou à pele : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado
Toxicidade à reprodução : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida : Não classificado
Perigo por aspiração : Não classificado

| MAGNESIUM NITRATE HEXAHYDRATE (13446-18-9) | |
|---|---|
| Viscosidade, cinemática | Não aplicável |

### 11.2. Informações sobre outros perigos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : O produto não é considerado nocivo para os organismos aquáticos, nem causa efeitos adversos a longo prazo para o ambiente.

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo : Não classificado

Perigoso ao ambiente aquático - Crônico : Não classificado

### 12.2. Persistência e degradabilidade

| MAGNESIUM AAS STANDARD SOLUTION 1000mg/L Mg IN DILUTED HNO3 traceable to NIST | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |

| WATER (7732-18-5) | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |

| NITRIC ACID 69% (7697-37-2) | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |

| MAGNESIUM NITRATE HEXAHYDRATE (13446-18-9) | |
|---|---|
| Persistência e degradabilidade | Rapidamente degradável |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| NITRIC ACID 69% (7697-37-2) | |
|---|---|
| Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) | -2.3 (OECD 107: Shake Flask Method) |

### 12.4. Mobilidade no solo

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma informação adicional disponível

### 12.7. Outros efeitos adversos

Nenhuma informação adicional disponível

## SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Legislação regional (resíduos) : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.

Métodos de tratamento de resíduos : Dispose of contents/container in accordance with licensed collector's sorting instructions.

Recomendações de despejo de águas residuais : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.

Recomendações de disposição de produtos/embalagens : O despejo deve ser feita de acordo com regulamentos oficiais.

Informações adicionais : Do not re-use empty containers.

| | | |
|---|---|---|
| Ecological waste information | : | The waste of the product should be considered as hazardous as the product itself, with the likelihood of impacting the environment in the same way. Consider the handling and disposal of the waste as defined by the product itself. |

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Número ONU ou número de ID

| | | |
|---|---|---|
| Nº ONU (ADR) | : | UN 3264 |
| Nº ONU (IMDG) | : | UN 3264 |
| Nº ONU (IATA) | : | UN 3264 |
| Nº ONU (ADN) | : | UN 3264 |
| Nº ONU (RID) | : | UN 3264 |

### 14.2. Nome apropriado para embarque ONU

| | | |
|---|---|---|
| Nome apropriado para embarque (ADR) | : | LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. |
| Nome apropriado para embarque (IMDG) | : | CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. |
| Nome apropriado para embarque (IATA) | : | Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. |
| Nome apropriado para embarque (ADN) | : | LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. |
| Nome apropriado para embarque (RID) | : | LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. |
| Descrição do documento de transporte (ADR) (ADR) | : | UN 3264 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A. MAGNESIUM AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg/L Mg IN DILUTED HNO3, 8, III, (E) |
| Transport document description (IMDG) | : | UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. MAGNESIUM AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg/L Mg IN DILUTED HNO3, 8, III, MARINE POLLUTANT |
| Transport document description (IATA) | : | UN 3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. MAGNESIUM AAS STANDARD SOLUTION 1000 mg/L Mg IN DILUTED HNO3, 8, III |
| Transport document description (ADN) | : | UN 3264 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A., 8, III |
| Transport document description (RID) | : | UN 3264 LÍQUIDO INORGÂNICO CORROSIVO, ÁCIDO, N.S.A., 8, III |

### 14.3. Classes de perigo para o transporte

#### ADR

| | | |
|---|---|---|
| Classes de risco de transporte (ADR) | : | 8 |
| Rótulos de risco (ADR) | : | 8 |
| | : |  |



#### IMDG

| | | |
|---|---|---|
| Classes de risco de transporte (IMDG) | : | 8 |
| Rótulos de risco (IMDG) | : | 8 |
| | : |  |



#### IATA

| | | |
|---|---|---|
| Classes de risco de transporte (IATA) | : | 8 |
| Rótulos de risco (IATA) | : | 8 |
| | : |  |



#### ADN

| | | |
|---|---|---|
| Classes de risco de transporte (ADN) | : | 8 |

Rótulos de risco (ADN) : 8

:




**RID**

Classes de risco de transporte (RID) : 8

Rótulos de risco (RID) : 8

:




## 14.4. Grupo de embalagem

| | | |
|---|---|---|
| Grupo de embalagem (ADR) | : | III |
| Grupo de embalagem (IMDG) | : | III |
| Grupo de embalagem (IATA) | : | III |
| Grupo de embalagem (ADN) | : | III |
| Grupo de embalagem (RID) | : | III |

## 14.5. Perigos para o meio ambiente

| | | |
|---|---|---|
| Perigoso para o meio ambiente | : | Não |
| Poluente marinho | : | Sim (Somente IMDG) |
| EmS-No. (Fogo) | : | F-A |
| EmS-No. (Derramamento) | : | S-B |
| Outras informações | : | Nenhuma informação adicional disponível |

## 14.6. Precauções específicas para o usuário

**Transporte terrestre**

| | | |
|---|---|---|
| Código de classificação (ADR) | : | C1 |
| Provisão especial (ADR) | : | 274 |
| Quantidades limitadas (ADR) | : | 5l |
| Quantidades isentas (ADR) | : | E1 |
| Instruções para embalagens (ADR) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições relativas à embalagem mista (ADR) | : | MP19 |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) | : | T7 |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containers para granéis (ADR) | : | TP1, TP28 |
| Código de tanque (ADR) | : | L4BN |
| Disposições especiais para tanques (ADR) | : | TU42 |
| Veículo para transporte de tanque | : | AT |
| Categoria de transporte (ADR) | : | 3 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (ADR) | : | V12 |
| Número de identificação do perigo (nº Kemler) | : | 80 |
| Painéis cor de laranja | : | 80<br>3264 |
| Código de restrição de túnel (ADR) | : | E |
| Código EAC | : | 2X |

**Transporte marítimo**

| | | |
|---|---|---|
| Provisão especial (IMDG) | : | 223, 274 |
| Quantidades limitadas (IMDG) | : | 5 L |
| Quantidades isentas (IMDG) | : | E1 |

| | | |
|---|---|---|
| Packing instructions (IMDG) | : | P001, LP01 |
| IBC packing instructions (IMDG) | : | IBC03 |
| Tank instructions (IMDG) | : | T7 |
| Tank special provisions (IMDG) | : | TP1, TP28 |
| Categoria de estiva (IMDG) | : | A |
| Estiva e manuseio (IMDG) | : | SW2 |
| MFAG-Nº | : | 154 |

### Transporte aéreo

| | | |
|---|---|---|
| Quantidades isentas PCA (IATA) | : | E1 |
| Quantidades limitadas PCA (IATA) | : | Y841 |
| Quantidade máxima líquida por quantidade limitada PCA (IATA) | : | 1L |
| Instruções de embalagem PCA (IATA) | : | 852 |
| Quantidade máxima líquida PCA (IATA) | : | 5L |
| Instruções de embalagem CAO (IATA) | : | 856 |
| Quantidade máxima líquida CAO (IATA) | : | 60L |
| Provisão especial (IATA) | : | A3, A803 |
| Código do ERG (IATA) | : | 8L |

### Transporte por via fluvial

| | | |
|---|---|---|
| Código de classificação (ADN) | : | C1 |
| Disposições especiais (ADN) | : | 274 |
| Quantidades limitadas (ADN) | : | 5 L |
| Quantidades isentas (ADN) | : | E1 |
| Transporte permitido (ADN) | : | T |
| Equipamento exigido (ADN) | : | PP, EP |
| Número de cones/luzes azuis (ADN) | : | 0 |

### Transporte ferroviário

| | | |
|---|---|---|
| Código de classificação (RID) | : | C1 |
| Provisão especial (RID) | : | 274 |
| Quantidades limitadas (RID) | : | 5L |
| Quantidades isentas (RID) | : | E1 |
| Instruções de embalagem (RID) | : | P001, IBC03, LP01, R001 |
| Disposições relativas à embalagem mista (RID) | : | MP19 |
| Instruções para tanques portáteis e containers para granéis (RID) | : | T7 |
| Disposições especiais para tanques portáteis e containerss para granéis (RID) | : | TP1, TP28 |
| Códigos de tanques para os tanques RID (RID) | : | L4BN |
| Categoria de transporte (RID) | : | 3 |
| Disposições especiais relativas ao transporte - Embalagens (RID) | : | W12 |
| Colis express (Encomendas expresso) (RID) | : | CE8 |
| Número de identificação do perigo (RID) | : | 80 |

## 14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável

## SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

### 15.1. Normas de segurança, saúde e meio ambiente específicas para a substância ou mistura

**Regulamentações da UE**

**Anexo XVII do REACH (Lista de restrições)**

| Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH) | |
|---|---|
| **Código de referência** | **Aplicável em** |
| 3(b) | MAGNESIUM AAS STANDARD SOLUTION 1000mg/L Mg IN DILUTED HNO3 traceable to NIST ; NITRIC ACID 69% |

**Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)**

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

**Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH**

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

**Regulamento PIC (Consentimento Prévio Informado)**

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

**Regulamento POP (Poluentes Orgânicos Persistentes)**

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

**Ozone Regulation (2024/590)**

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)
Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

**Regulamento Dupla Utilização (428/2009)**

Contains no substance subject to the COUNCIL REGULATION (EC) for the control of dual-use items

**Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)**

Contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

**ANEXO I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES**

Lista das substâncias que não devem ser disponibilizadas a particulares nem por eles introduzidas, possuídas ou utilizadas, quer isoladamente quer em preparações ou substâncias que as contenham, salvo se a concentração for igual ou inferior aos valores-limite indicados na coluna 2, e em relação às quais devem ser participadas transações suspeitas e desaparecimentos e furtos significativos no prazo de 24 horas.

| Nome | nº CAS | Valor limite | Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.º, n.º 3 | Código da Nomenclatura Combinada (NC) para compostos de constituição química definida apresentados isoladamente, abrangidos pela nota 1 dos capítulos 28 ou 29, respetivamente, da NC | Código da Nomenclatura Combinada para preparações sem componentes que determinariam a classificação noutro código da NC |
|---|---|---|---|---|---|
| Nitric acid | 7697-37-2 | 3 % w/w | 10% w/w | ex 2808 00 00 | ex 3824 99 96 |

**ANEXO II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO**

Lista de substâncias isoladas ou em preparações ou em substâncias, e em relação às quais devem ser participadas transações suspeitas e desaparecimentos e furtos significativos no prazo de 24 horas.

| Nome | nº CAS | Código da Nomenclatura Combinada (NC) | Código da Nomenclatura Combinada para preparações sem componentes que determinariam a classificação noutro código da NC |
|---|---|---|---|
| Magnesium nitrate hexahydrate | 13446-18-9 | ex 2834 29 80 | ex 3824 99 96 |

### Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

### Regulamentos Nacionais

#### Dinamarca

Regulamentos nacionais dinamarqueses : Jovens com idade inferior a 18 anos não estão autorizados a usar o produto

#### Alemanha

Inflamabilidade : Não inflamável.

Classe de perigo de água (WGK) : WGK 1, ligeiramente perigosos para a água (Classificação de acordo com AwSV, Anexo 1).

#### Holanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nenhum dos componentes é referido

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nenhum dos componentes é referido

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nenhum dos componentes é referido

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nenhum dos componentes é referido

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nenhum dos componentes é referido

#### Polônia

Regulamentos nacionais polacos : Act of 25 February 2011 on chemical substances and their mixtures (J. o L. No. 63, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2019, item 1225).
Act of 14 December 2012 on waste (J. o L. 2013, item 322 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 797).
The announcement of Marshal of the Sejm of the Republic of Poland dated 19 October 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree on the management of packaging and packaging waste (J. o L. 2016, item 1863 as amended).
Decree of the Minister of Environment of 14 December 2014 on the catalogue of waste (J. o L. 2014, item 1923).
Act of 19 August 2011 on the Carriage of Dangerous Goods (J. o L. 2011 No. 227, item 1367 as amended; consolidated text J. o L. 2020, item 154).
Regulation of the Minister of Family, Labour and Social Policy of 12 June 2018 on the highest permissible concentration and intensity of noxious agents for health at work environment (J. o L. item 1286 as amended).
The announcement of Minister of Health dated 9 September 2016 concerning the consolidated text announcement of the decree of the Minister of Health of 30 December 2004 on health and safety at work related to exposure to chemical agents at work (J. o L. of 16 September 2016, item 1488)
Regulation of the Minister of Health of 2 February 2011 on tests and measurements of the noxious agents for health at work environment (J. o L. No. 33, item 166 as amended).
Regulation of the Minister of Environment of 9 December 2003 on particularly hazardous substances to the environment (J. o L. No. 217, item 2141).
ADR Agreement: Government Statement of 13 March 2023 on the entry into force of amendments to Annexes A and B to the Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR), signed in Geneva on 30 September 1957 (J. o. L. 2023, item 891)
Regulation of the Minister of Health of 25 August 2015 on the method of marking places, pipelines, and containers and tanks used for storing or containing hazardous substances or hazardous mixtures (J.o.L. 2015, item 1368 as amended)

## 15.2. Avaliação de segurança química

Não há avaliação de segurança química realizada

## SEÇÃO 16: Outras informações

| Abreviaturas e acrônimos: | |
|---|---|
| ACGIH | American Conference of Governmental Industrial Hygienists |
| ADN | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways |
| ADR | European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road |
| ETA | Acute Toxicity Estimate |
| BCF | Bioconcentration factor |
| VLB (valor-limite biológico) | Valor-limite biológico |
| BOD | Biochemical oxygen demand (BOD) |
| nº CAS | Número CAS |
| CLP | Classification Labelling Packaging Regulation; Regulation (EC) No 1272/2008 |
| COD | Demanda química de oxigênio (DQO) |
| CSA | Avaliação de segurança química |
| DMEL | Derived Minimal Effect level |
| DNEL | Nível Derivado de Exposição Sem Efeito |
| nº EC | Número CE |
| CE50 | Median effective concentration |
| DE | Endocrine disruptor |
| EN | Norma Européia |
| CER | European waste catalogue |
| IARC | International Agency for Research on Cancer |
| IATA | International Air Transport Association |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods |
| CL50 | Median lethal concentration |
| DL50 | Median lethal dose |
| LOAEL | Lowest Observed Adverse Effect Level |
| Log Kow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow) |
| Log Pow | Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow) |
| MAK concentração máxima admissível | maximum workplace concentration |
| NOAEC | No-Observed Adverse Effect Concentration |
| NOAEL | No-Observed Adverse Effect Level |
| NOEC | No-Observed Effect Concentration |
| N.O.S. | Not Otherwise Specified |
| OECD | Organisation for Economic Co-operation and Development |
| OEL | Limite de exposição ocupacional |
| OSHA | Occupational Safety & Health Administration |
| PBT | Persistent Bioaccumulative Toxic |

| Abreviaturas e acrônimos: | |
|---|---|
| PNEC | Previsão de Concentração Sem Efeitos |
| EPI | Equipamentos de proteção individual |
| RID | Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail |
| SDS | Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos |
| STP | Sewage treatment plant |
| TF | Função técnica |
| DTO | Theoretical oxygen demand (ThOD) |
| TLM | Median Tolerance Limit |
| TWA | Time Weighted Average |
| COV | Volatile Organic Compounds |
| mPmB | Very Persistent and Very Bioaccumulative |
| UFI | Unique Formula Identifier |

| Texto integral das frases H e EUH: | |
|---|---|
| Ox. Liq. 3 | Líquidos comburentes, categoria 3 |
| Skin Corr. 1 | Corrosão/irritação cutânea, categoria 1 |
| H272 | Pode agravar incêndios; comburente. |
| H290 | Pode ser corrosivo para os metais. |
| H314 | Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves. |
| H315 | Provoca irritação cutânea. |
| H319 | Provoca irritação ocular grave. |

Safety Data Sheet (SDS), UE

Esta informação está baseada em nosso conhecimento atual e pretende descrever o produto tendo unicamente em vista os requisitos de saúde, segurança e meio ambiente. Não deve, portanto, ser interpretada como garantia de qualquer propriedade específica do produto.