

## Ficha de dados de segurança

página: 1/15

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 08.12.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 28.05.2018

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 16.04.2007

Produto: **Luwax® A Granules**

(ID N°. 30043683/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

### SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

#### 1.1. Identificador do produto

## Luwax® A Granules

Designação química: polietileno

número-CAS: 9002-88-4

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

Usos relevantes identificados: Cera para a indústria química

Utilização adequada: Produto químico

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Empresa:

BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Endereço útil:

BASF Portuguesa S.A.  
Rua 25 de Abril, nº 1  
2689-538 PRIOR VELHO  
PORTUGAL

Telefone: +351 21-9499900

Direcção e-mail: [seguranca-de-produto-portugal@basf.com](mailto:seguranca-de-produto-portugal@basf.com)

#### 1.4. Número de telefone de emergência

Número de Telefone do Centro de Informação Antivenenos (CIAV):  
800 250 250

Número internacional de emergência BASF com resposta local 24h:  
Telefone: +49 180 2273-112

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 08.12.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 28.05.2018

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 16.04.2007

Produto: **Luwax® A Granules**

(ID N°. 30043683/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

## **SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

### **2.1. Classificação da substância ou mistura**

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

O produto não requer classificação de acordo com os critérios do GHS.

### **2.2. Elementos do rótulo**

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

O produto não requer rotulagem de perigo de acordo com os critérios do GHS.

### **2.3. Outros perigos**

Conforme regulamento da UE Nr. 1272/2008

Em determinadas condições, o produto pode provocar uma explosão de pó.

O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB persistência elevada/bioacumulação elevada).

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

---

## **SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes**

### **3.1. Substâncias**

Caracterização química

polietileno

número-CAS: 9002-88-4

### **3.2. Misturas**

Não aplicável

---

## **SECÇÃO 4: Medidas de Primeiros Socorros**

### **4.1. Descrição das medidas de emergência**

Retirar a roupa contaminada.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 08.12.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 28.05.2018

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 16.04.2007

Produto: **Luwax® A Granules**

(ID N°. 30043683/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Após inalação:

Manter o paciente calmo, remover para um local arejado e consultar um médico.

Após contacto com a pele:

Lavar meticulosamente com água e sabão.

Após contacto com os olhos:

Lavar bem os olhos, com as pálpebras abertas, durante 15 minutos sob água corrente.

Após ingestão:

Enxaguar a boca e em seguida beber 200-300 ml de água.

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

Sintomas: Informações adicionais sobre sintomas e efeitos podem ser incluídas nas frases de rotulagem do GHS disponíveis na Seção 2 e nas avaliações toxicológicas disponíveis na Seção 11.

Outros sintomas e/ou efeitos não são conhecidos até o momento

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

Tratamento: Tratamento sintomático (descontaminação, funções vitais), nenhum antídoto específico conhecido.

---

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

#### **5.1. Meios de extinção**

Meios de extinção apropriados:  
pó extintor, espuma

Meios de extinção não adequados por motivos de segurança:  
dióxido de carbono

Indicações adicionais:

Evitar movimentar rapidamente o material/ produto devido ao perigo de explosão de pó.

#### **5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Substâncias perigosas: vapores nocivos para a saúde

Conselho: Formação de fumo/ névoa. As substâncias/grupos de substâncias podem ser emitidas em caso de incêndio.

#### **5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Equipamento especial de protecção:

Usar um aparelho de respiração autónomo.

Indicações adicionais:

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 08.12.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 28.05.2018

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 16.04.2007

Produto: **Luwax® A Granules**

(ID N°. 30043683/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

O perigo depende dos produtos em combustão e das condições do incêndio. A água de extinção contaminada deve ser eliminada segundo a legislação local oficial.

## **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

### **6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Evitar a formação de poeira. Usar roupa de protecção individual.

### **6.2. Precauções a nível ambiental**

Reter a água contaminada/ água de extinção de incêndio. Não permitir que atinja águas superficiais/ águas subterrâneas/ canalização.

### **6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Para pequenas quantidades: Recolher com equipamento adequado e eliminar.

Para grandes quantidades: Recolher com material absorvente de pó e eliminar.

Evitar formação de poeira.

### **6.4. Remissão para outras secções**

Informações sobre controle de exposição ocupacional/ proteção pessoal e considerações sobre disposição, podem ser encontradas nas secções 8 e 13.

## **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

### **7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

A respiração deverá ser protegida quando grandes quantidades forem transvazadas sem exaustão local.

Protecção contra incêndio e explosão:

Evitar a formação de poeira. Evitar o acúmulo de carga electrostática.

### **7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

Indicações adicionais referentes às condições de armazenagem: Manter o recipiente hermeticamente fechado e em lugar seco; armazenar em lugar fresco.

Proteger de temperaturas inferiores a: -20 °C

Proteger de temperaturas superiores a: 70 °C

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

Para a(s) utilização(ões) relevante(s) identificada(s) listada(s) na Seção 1, devem ser respeitadas as observações mencionados no Artigo 7.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 08.12.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 28.05.2018

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 16.04.2007

Produto: **Luwx® A Granules**

(ID N°. 30043683/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

Componentes com valores limite a controlar no local de trabalho

Não são conhecidos limites de exposição ocupacional específicos para substâncias.

O valor limite geral para poeiras é para ser mantido.

Particles, not otherwise specified, inhalable

(VLE (PT)), Fração inalável

Incluído na listagem regulamentadora mas sem dados - ver texto completo da regulamentação para mais detalhes

Particles, not otherwise specified, respirable

(VLE (PT)), Fração respirável

Incluído na listagem regulamentadora mas sem dados - ver texto completo da regulamentação para mais detalhes

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento de protecção pessoal

Protecção das vias respiratórias:

Equipamento de segurança respiratória adequado no caso de concentrações elevadas ou exposição prolongada: Protecção respiratória no caso de formação de poeira. Filtro de baixa capacidade de retenção para partículas sólidas (por exemplo: EN 143 ou 149, Tipo P1 ou FFP1).

Protecção das mãos:

Luvras resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

Materiais adequados também em caso de contacto directo e prolongado (recomenda-se: factor de protecção 6 correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374).

ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha cloropreno (0,5 mm), PVC (0,7 mm) e outros

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

Luvras resistentes a produtos químicos (EN ISO 374-1).

Materiais adequados, mesmo com contato direto, prolongado (Recomendado: índice de protecção 6, correspondendo > 480 minutos do tempo de permeação de acordo com EN ISO 374-1):

ex.: borracha nitrílica (0,4 mm), borracha cloropreno (0,5 mm), PVC (0,7 mm) e outros

Nota complementar: As especificações baseiam-se em testes, dados de publicações e informações de fabricantes de luvas ou são obtidas de substâncias semelhantes por analogia. Devido a várias condições (por exemplo: temperatura), deve-se considerar que tempo do uso da luva para proteger de produtos químicos, na prática, pode ser bem menor do que o tempo de permeação determinado através de testes.

Devido a grande variedade de tipos, é necessário considerar as indicações de uso do fabricante.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 08.12.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 28.05.2018

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 16.04.2007

Produto: **Luwax® A Granules**

(ID N°. 30043683/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Materiais adequados também em caso de contacto directo e prolongado (recomenda-se: factor de protecção 6 correspondente a > 480 minutos de tempo de permeação segundo EN 374).

Protecção dos olhos:

Óculos de segurança com anteparos laterais (óculos com armação) (EN 166)

Protecção corporal:

Não requer protecção do corpo necessária se utilizado adequadamente para satisfazer as normas de higiene industrial geralmente.

#### Medidas gerais de protecção e higiene

É exigido o uso de roupa fechada de trabalho em complemento aos equipamentos de protecção pessoal adequados. Não comer, beber ou fumar no local de trabalho. Manusear de acordo com as normas de segurança para produtos químicos.

## **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

### **9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado da matéria:	sólido
Forma:	granulado
Cor:	branco
Odor:	específico do produto
Intervalo de fusão:	101 - 109 °C
Temperatura de solidificação:	94 - 100 °C
Ponto de ebulição:	não determinado
Inflamibilidade:	difícilmente combustível
Ponto de inflamação:	225 °C
Temperatura de auto-ignição:	390 °C
Decomposição térmica:	Não se decompõe quando usado de acordo com as instruções.
Valor pH:	substância/mistura não é solúvel (em água)
Viscosidade, cinemático:	950 - 1.550 mm <sup>2</sup> /s (120 °C)
Tixotropia:	não tixotrópico
Solubilidade em água:	insolúvel
Solubilidade (qualitativa) solvente(s):	solventes não polares solúvel
Coeficiente de distribuição n-octanol/água (log Kow):	não aplicável
Pressão de vapor:	Estudo não é necessário por razões científicas
Densidade:	0,91 - 0,93 g/cm <sup>3</sup> (23 °C)

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 08.12.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 28.05.2018

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 16.04.2007

Produto: **Luwax® A Granules**

(ID N°. 30043683/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

## 9.2. Outras informações

### Informações relativas às classes de perigo físico

#### Esplosivos

Perigo de explosão: não explosivo

#### Propriedades oxidantes

Características comburentes: sem propagação de fogo

#### Corrosão de metal

Não é corrosivo perante metal.

### Outras características de segurança

Energia mínima de ignição: 0,3 - < 1 J  
(1 bar, 20 °C)

(VDI 2263, folha 1, 2.5)

Indutância: 1 mH

Densidade aparente: 450 - 500 kg/m<sup>3</sup>

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1. Reatividade

Não haverá reações perigosas, se as prescrições/ indicações para a armazenagem e manuseio forem respeitadas.

Corrosão de metal: Não é corrosivo perante metal.

### 10.2. Estabilidade química

O produto é estável se armazenado e manuseado como descrito/indicado.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não reage perigosamente quando armazenado e manuseado conforme prescrito.

### 10.4. Condições a evitar

Evitar a formação de poeira. Evitar o depósito de pó. Evitar todas as fontes de ignição: calor, faíscas, chama acesa. Evitar carregamento eletrostático.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Substâncias a evitar:

ácidos fortes, bases fortes, agentes oxidantes fortes

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 08.12.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 28.05.2018

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 16.04.2007

Produto: **Luwx® A Granules**

(ID N°. 30043683/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

## 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos perigosos de decomposição:

Nenhum produto de decomposição perigoso se forem respeitadas as normas de armazenamento e manuseio.

---

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

#### Toxicidade aguda

Avaliação da toxicidade aguda:

Com base em nossa experiência e na informação disponível, não são esperados efeitos adversos para a saúde se manipulado conforme recomendado.

Dados experimentais/calculados:

ATE (oral): > 2.000 mg/kg

#### Irritação

Avaliação de efeitos irritantes:

Não é irritante para os olhos nem para a pele

#### Respiratória / Sensibilização da pele

Avaliação de efeitos sensibilizantes:

Com base nos ingredientes, não há suspeita de um potencial de sensibilização cutânea.

#### Mutagenicidade em células germinativas

Apreciação de mutagenidade:

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos mutagênicos.

#### Carcinogenicidade

Apreciação de carcinogenicidade:

Com base nos ingredientes, não há suspeita de efeito carcinogênico em humanos.

#### Toxicidade na reprodução

Apreciação de toxicidade na reprodução:



BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 08.12.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 28.05.2018

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 16.04.2007

Produto: **Luwax® A Granules**

(ID N°. 30043683/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Com base nos ingredientes, não existe a suspeita de efeitos tóxicos na reprodução.

#### Toxicidade específica em determinados órgãos (exposição única)

Avaliação simples STOT:

Com base nas informações disponíveis, não é esperada toxicidade em um órgão alvo específico após uma única exposição.

#### Toxicidade por dose repetida e toxicidade em órgãos específicos (exposição repetida)

Avaliação da toxicidade após administração repetida:

Com base em nossa experiência e na informação disponível, não são esperados efeitos adversos para a saúde se manipulado conforme recomendado. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

#### Perigo de aspiração

Não se espera qualquer risco de aspiração.

#### Efeitos interativos

Dados não disponíveis.

## **11.2. Informações sobre outros perigos**

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

#### Outras informações

Outras indicações referentes à toxicidade

O produto não foi testado. As indicações sobre toxicologia foram calculadas a partir das propriedades dos componentes individuais.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 08.12.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 28.05.2018

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 16.04.2007

Produto: **Luwax® A Granules**

(ID N°. 30043683/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

## **SECÇÃO 12: Informação ecológica**

### **12.1. Toxicidade**

Avaliação da toxicidade aquática:

Existe uma alta probabilidade de que o produto não seja extremamente nocivo para os organismos aquáticos.

Segundo os presentes conhecimentos, não são esperados efeitos ecológicos negativos.

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

Avaliação da biodegradabilidade e eliminação (H<sub>2</sub>O):

Difícilmente biodegradável (segundo critérios OECD)

O produto é praticamente insolúvel em água e pode assim ser separado da água mecanicamente em estações adequadas de tratamento de efluentes.

### **12.3. Potencial de bioacumulação**

Potencial de bioacumulação:

Não é de esperar uma acumulação significativa em organismos.

### **12.4. Mobilidade no solo**

Avaliação do transporte entre compartimentos ambientais:

Volatilidade: A substância não se evaporará da superfície da água para a atmosfera.

Absorção no solo: Possibilidade de absorção nas partículas sólidas do solo

### **12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

De acordo com o Anexo XIII do Regulamento (UE) 1907/2006/CE relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de substâncias químicas (REACH): O produto não contém uma substância que cumpra com os critérios PBT (persistência/bioacumulação/toxicidade) ou com os vPVB (persistência elevada/bioacumulação elevada).

### **12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

O produto não contém uma substância acima dos limites legais incluídos na lista estabelecida de acordo com o artigo 59.º, n.º 1, do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 por ter propriedades desreguladoras do sistema endócrino ou é identificado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 08.12.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 28.05.2018

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 16.04.2007

Produto: **Luwx® A Granules**

(ID N°. 30043683/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

## 12.7. Outros efeitos adversos

O produto não contém substâncias descritas no Regulamento (CE) 1005/2009 relativo às substâncias que deterioram a camada de ozônio.

## 12.8. Indicações adicionais

Outras indicações ecotoxicológicas:

Não deixar o produto chegar sem controle ao meio ambiente. O produto não foi testado. A informação deriva das características dos componentes individuais.

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Deve ser descartado ou incinerado de acordo com as legislações locais.

Embalagem contaminada:

Embalagens não contaminadas podem ser reutilizadas.

Embalagens cuja descontaminação não seja possível, devem ser eliminadas da mesma forma que o conteúdo.

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### transporte por terra

ADR

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

RID

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 08.12.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 28.05.2018

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 16.04.2007

Produto: **Luwx® A Granules**

(ID N°. 30043683/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Número ONU ou número de ID:	transporte Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

#### **transporte fluvial**

ADN

	Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador:	Nenhum conhecido

Transporte fluvial a granel em barcos e em barcos-cisterna.

Não avaliado

#### **transporte marítimo**

IMDG

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte	
Número ONU ou número de ID:	Não aplicável.
Designação oficial de transporte da ONU:	Não aplicável.
Classes de perigo para efeitos de transporte:	Não aplicável.
Grupo de embalagem:	Não aplicável.
Perigos para o ambiente:	Não aplicável.
Precauções especiais para o utilizador	Nenhum conhecido

#### **Sea transport**

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN number or ID number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 08.12.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 28.05.2018

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 16.04.2007

Produto: **Luwx® A Granules**

(ID N°. 30043683/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

### transporte aéreo

IATA/ICAO

Produto não perigoso segundo os critérios da regulamentação de transporte

Número ONU ou número de ID: Não aplicável.

Designação oficial de transporte da ONU: Não aplicável.

Classes de perigo para efeitos de transporte: Não aplicável.

Grupo de embalagem: Não aplicável.

Perigos para o ambiente: Não aplicável.

Precauções especiais para o utilizador: Nenhum conhecido

### Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable

Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

#### **14.1. Número ONU ou número de ID**

Consulte as entradas correspondentes para "Número UN ou número de ID" para os respectivos regulamentos nas tabelas acima.

#### **14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

Ver entradas correspondentes para o nome apropriado de embarque da ONU dos respectivos regulamentos descritos na tabela acima

#### **14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

Ver entradas correspondentes para "Classe (s) de Perigo de transporte" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### **14.4. Grupo de embalagem**

Ver entradas correspondentes para "Grupo de embalagem" dos respectivos regulamentos das tabelas acima.

#### **14.5. Perigos para o ambiente**

Ver entradas correspondentes para "perigos ao meio ambiente" dos respectivos regulamentos das tabelas acima

#### **14.6. Precauções especiais para o utilizador**

Ver entradas correspondentes para "precauções especiais para o utilizador" dos respectivos regulamentos da tabela acima.

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

#### **Maritime transport in bulk according to IMO instruments**

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 08.12.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 28.05.2018

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 16.04.2007

Produto: **Luwax® A Granules**

(ID N°. 30043683/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Não se destina ao transporte marítimo a granel. Maritime transport in bulk is not intended.

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Diretiva 2012/18/UE - Controle de riscos de acidentes graves envolvendo substâncias perigosas (UE):

Listado no regulamento acima: não

Esta subseção descreve informação regulamentar aplicável que não está mencionada em outras seções desta ficha de segurança

### 15.2. Avaliação da segurança química

A obrigação de registro de acordo com o Regulamento REACH n° 1907/2006 não se aplica aos polímeros.

## SECÇÃO 16: Outras Informações

Avaliação das classes de perigo de acordo com os critérios do GHS das Nações Unidas(Última versão)

Informações sobre a utilização prevista: O produto é de grau técnico e destina-se exclusivamente a uso industrial, salvo situações em que tenha sido especificado ou acordado outro uso. Isto engloba os fins de utilização mencionados e recomendados. Outras aplicações propostas devem ser acordadas com o fabricante. Nomeadamente diz respeito a produtos de consumo público que se regulam pelas normas especiais ou legislação.

### Abreviações

ADR = Acordo Europeu para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos. ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Produtos Perigosos por hidrovias. ETA = Estimativa de Toxicidade Aguda. CAO = Apenas aviões de carga. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Regulamento relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem. DIN = Organização Nacional Alemã de Normalização. DNEL = Nível Derivado de Exposição sem Efeitos. CE50 = Concentração efetiva média para 50% da População. CE = Comunidade Europeia. EN = Norma Europeia. IARC = Agência Internacional de Pesquisa em Câncer. IATA = Associação Internacional de Transporte Aéreo. Código-IBC = Código de Contedor Intermediário para Granél. IMDG = Código Marítimo Internacional para Cargas Perigosas. ISO = Organização Internacional de Padronização. STE = Baixo tempo de exposição. CL50 = Concentração letal média para 50% da população. DL50 = Dose letal média para 50% da população. MAK = Concentração máxima aceitável. MARPOL = Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios. NEN = Norma Holandesa. NOEC = Concentração de Efeito Não Observado. OEL = Limite de Exposição Ocupacional. OCDE = Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico. PBT = Persistente, Bioacumulativo e Tóxico. PNEC = Nível Previsto Sem Efeito. ppm = partes por milhão. RID = Regulamento Relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de

BASF Ficha de Dados de Segurança segundo regulamento N° 1907/2006/CE, tendo em consideração as suas alterações periódicas.

Data / actualizada em: 08.12.2022

Versão: 4.0

Data da versão anterior: 28.05.2018

Versão anterior: 3.0

Data / Primeira versão: 16.04.2007

Produto: **Luwx® A Granules**

(ID N°. 30043683/SDS\_GEN\_PT/PT)

Data de impressão 21.10.2025

Produtos Perigosos. TWA = Média ponderada pelo tempo. Número-ONU = Número-ONU para transporte. vPvB = muito Persistente e muito Bioacumulativo.

Os dados contidos nesta publicação baseiam-se no nosso conhecimento e experiência actual, descrevendo o produto e considerando os requerimentos de segurança. Os dados não descrevem em caso algum as propriedades do produto (especificação do produto). Não implica garantia alguma em relação a certas propriedades ou adequação do produto para uma aplicação específica e não podendo inferir nos dados da ficha de segurança. É da responsabilidade do receptor/recebedor da mercadoria assegurar que os direitos de propriedade, leis e regulamentação existente, devem ser devidamente observados/respeitados.

Linhas verticais na margem esquerda indicam que houve alterações entre esta e a versão anterior.