



**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7**

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

REGULAMENTO DA COMISSÃO (UE) Nº 2020/878

Data de Publicação: 21/08/2025

Data de Impressão: 21/08/2025

Número da Revisão: 1.6.1

Página 1 de 14

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

**1.1. Identificador do produto**

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>Nome do Produto:</b>        | Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7 |
| <b>Nome Químico</b>            | Polymethyl urea resin with ~15% water content.  |
| <b>Substância pura/mistura</b> | Mistura   |

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

**Utilização recomendada** Veículos. Pigmento, agente mate, aditivo para papéis, tintas, vernizes, etc.

**Utilizações desaconselhadas** Nenhum conhecido.

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

|                   |   |
|-------------------|---|
| <b>Fabricante</b> | MARTINSWERK GmbH<br>Kölner Strasse 110<br>50127 Bergheim<br>Germany<br>Tel. : +49-2271-90.22.78<br>Fax. : +49-2271-90.27.17 MARTINSWERK GmbH<br>Kölner Strasse 110<br>50127 Bergheim<br>Germany<br>Tel. : +49-2271-90.22.78<br>Fax. : +49-2271-90.27.17 |
|-------------------|---|

**Internet** [www.huberadvancedmaterials.com](http://www.huberadvancedmaterials.com)

**E-mail de contacto** [www.huberadvancedmaterials.com/contact](http://www.huberadvancedmaterials.com/contact)

**1.4. Número de telefone de emergência** CHEMTREC: 1+800-424-9300 (dentro dos EUA) ou chamada internacional 1+703-527-3887

**Número de telefone do centro de informação antivenenos** Centro nacional anti-venenos P: +351 213 303 271 (CIAV - Centro de Informações Antivenenos)

**SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**

# Ficha de Dados de Segurança

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7**

Data de Publicação: 21/08/2025  
Data de Impressão: 21/08/2025

Número da Revisão: 1.6.1  
Página 2 de 14

## 2.1. Classificação da substância ou mistura

Regulamento (CRE) (CE n.º 1272/2008) Não classificado

### Identificação dos perigos

Perigo Físico Não classificado

Perigos para a Saúde Não classificado

Perigo para o Ambiente Não classificado

## 2.2. Elementos do rótulo

Símbolos/Pictogramas Nenhum

Palavra-Sinal Nenhum

Advertências de Perigo Este produto não está classificado como perigoso de acordo com as orientações do GHS da ONU, não sendo necessária rotulagem

## Recomendações de Prudência

Prevenção Seguir as boas práticas de higiene industrial  
Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento

Resposta 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. Continuar a enxaguar  
SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes

Armazenagem Guardar ao abrigo da humidade

Eliminação A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.

**INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR** EUH208 - Contém ( Formaldehyde ). Pode provocar uma reacção alérgica.

2.3. Outros perigos Não existe informação disponível.

## SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância Não aplicável

# Ficha de Dados de Segurança

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7**

Data de Publicação: 21/08/2025  
Data de Impressão: 21/08/2025

Número da Revisão: 1.6.1  
Página 3 de 14

## 3.2. Misturas

Mistura

| Nome Químico                    | Nº. CAS   | Nº CE     | Regulamento (CRE) (CE n.º 1272/2008)   | % Peso |
|---------------------------------|-----------|-----------|--|--------|
| Urea, polymer with formaldehyde | 9011-05-6 | -         | Não classificado.  | ~85    |
| Água                            | 7732-18-5 | 231-791-2 | Não classificado.  | 15     |
| Formaldeído                     | 50-00-0   | 200-001-8 | <0.1%. Este produto não está classificado como perigoso.<br>[Acute Tox. 3 (H301); Acute Tox. 3 (H311); Acute Tox. 3 (H331); Skin Corr. 1B (H314); Skin Sens. 1 (H317); Muta. 2 (H341); Carc. 1B (H350)]. | < 0.1  |

## SECÇÃO 4: Primeiros socorros

### 4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

#### Recomendação Geral

Em caso de dúvida ou se forem observados sintomas, consulte um médico. Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger.

#### Contacto com os Olhos

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. Continuar a enxaguar. Contacte um médico se os sintomas persistirem.

#### Contacto com a pele

Lavar abundantemente com água e sabonete.

#### Inalação

EM CASO DE INALAÇÃO: retirar para uma zona ao ar livre e manter em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

#### Ingestão

Enxaguar bem a boca com água.

#### Perigo de aspiração

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Notas ao Médico

Tratar os sintomas.

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

O contacto de poeira com os olhos pode originar irritação mecânica. O contacto com a poeira pode provocar irritação mecânica ou secura da pele.

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

Tratar os sintomas. Assegure-se de que o pessoal médico está ciente das substâncias envolvidas e que toma precauções para se proteger.

# Ficha de Dados de Segurança

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7**

Data de Publicação: 21/08/2025  
Data de Impressão: 21/08/2025

Número da Revisão: 1.6.1  
Página 4 de 14

## SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

### 5.1. Meios de extinção

#### Meios Adequados de Extinção

Utilizar um agente de extinção adequado ao tipo de fogo circundante. Água pulverizada (nevoeiro). Produto químico seco. Espuma. Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).

#### Meios Inadequados de extinção

Nenhum conhecido.

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

O incêndio pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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

#### Equipamento de proteção especial para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de respiração autónomo e vestuário de proteção química.

#### Medidas de combate a incêndios

Pode ser utilizada névoa de água para arrefecer recipientes fechados.

## SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Evitar a formação de poeira. Assegurar uma ventilação adequada. Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8. Mantenha afastado o pessoal não autorizado.

**Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** Mantenha afastado o pessoal não autorizado.

**Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** Mantenha afastado o pessoal não autorizado. Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar o escoamento para cursos de água e esgotos.

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

Derrame Grande: Não varrer poeira a seco. Humedecer a poeira com água antes de varrer ou utilizar um aspirador para recolher a poeira. Derrame Pequeno: Aspirar ou varrer o material e colocar num recipiente para eliminação

### 6.4. Referência para outras secções

Secção 8: Controlo da exposição/proteção individual. Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

# Ficha de Dados de Segurança

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Data de Publicação: 21/08/2025  
Data de Impressão: 21/08/2025

Número da Revisão: 1.6.1  
Página 5 de 14

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização  
Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança  
Minimizar a geração e a acumulação de poeiras  
Assegurar uma ventilação adequada  
Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial  
Usar o equipamento de protecção individual exigido

**7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades** Conservar o recipiente bem fechado e ao abrigo da humidade

## SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

### 8.1. Parâmetros de controlo

#### Limites de exposição profissional

##### Urea, polymer with formaldehyde

|  |                 |
|--|-----------------|
| EU TWA   | Not established |
| ACGIH  | Not established |
| OSHA   | Not established |
| NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA) | Not established |

##### Formaldeído

|  |  |
|--|--|
| ACGIH  | TLV (TWA): 5ppm<br>Ceiling: 0.3 ppm                              |
| OSHA   | TWA: 0.75 ppm  |
| NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA) | IDLH: 20 ppm<br>Ceiling: 0.1 ppm 15 min<br>TWA: 0.016 ppm        |
| Áustria  | Skin: 0.6 mg/m <sup>3</sup><br>STEL: 0.5 ppm<br>Ceiling: 0.5 ppm |
| Bulgária   | 1.0 mg/m <sup>3</sup> TWA  |
| Bulgária   | 2.0 mg/m <sup>3</sup> STEL                                       |
| Croácia  | 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA  |
| Croácia  | 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL                                       |
| República Checa  | 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA  |
| República Checa  | 1 mg/m <sup>3</sup> CEIL   |
| Estónia  | TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup>                                       |
| Finlândia  | TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| Finlândia  | STEL: 1.2 mg/m <sup>3</sup>                                      |
| France   | 0.6 ppm<br>0.74 mg/m <sup>3</sup>                                |
| Alemanha   | TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>                                      |

# Ficha de Dados de Segurança

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7**

Data de Publicação: 21/08/2025  
Data de Impressão: 21/08/2025

Número da Revisão: 1.6.1  
Página 6 de 14

|               |  |
|---------------|--|
|               | 0.3 ppm exposure factor 2                |
|               | 0.37 mg/m <sup>3</sup> exposure factor 2 |
| Grécia        | 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA                |
| Grécia        | 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL               |
| Hungria       | 0.6 mg/m <sup>3</sup> TWA                |
| Hungria       | 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL               |
| Irlanda       | 2.5 mg/m <sup>3</sup> TWA                |
| Irlanda       | 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL               |
| Itália        | 0.37 mg/m <sup>3</sup>                   |
|               | 0.3 ppm                                  |
|               | 0.62 mg/m <sup>3</sup>                   |
|               | 0.5 ppm                                  |
| Letónia       | TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>               |
| Lituânia      | TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup>               |
| Países Baixos | 1.5MGM3; 1PPM TWA                        |
| Países Baixos | 3MGM3; 2PPM TWA                          |
| Noruega       | TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup>               |
| Noruega       | STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup>              |
| Polónia       | 0.5 mg/m <sup>3</sup> TWA                |
| Polónia       | 1 mg/m <sup>3</sup> STEL                 |
| Roménia       | TWA: 1.20 mg/m <sup>3</sup>              |
| Roménia       | STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>                |
| Eslováquia    | TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>              |
| Eslovénia     | TWA: 0.62 mg/m <sup>3</sup>              |
| Espanha       | STEL: 0.37 mg/m <sup>3</sup>             |
| Suécia        | TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>              |
| Suíça         | TWA: 0.37 mg/kg                          |
| Suíça         | STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup>             |
| Reino Unido   | TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup>               |
| Reino Unido   | STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>              |

**Procedimentos de monitorização recomendados** Consultar os documentos nacionais de orientação para obter informações sobre os procedimentos de monitorização atualmente recomendados

**Valores-Limite Biológicos:** Nenhum

## 8.2. Controlo da exposição

### Medidas Técnicas

Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança  
Assegurar ventilação adequada, sobretudo em áreas confinadas  
Proporcionar um bom padrão de ventilação controlada (10 a 15 mudanças de ar por hora)  
Utilize ventilação com exaustores para manter as concentrações atmosféricas abaixo dos limites de exposição  
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado

# Ficha de Dados de Segurança

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7**

Data de Publicação: 21/08/2025  
Data de Impressão: 21/08/2025

Número da Revisão: 1.6.1  
Página 7 de 14

## Equipamento de proteção individual

**Proteção Ocular/Facial** Utilizar óculos de segurança com proteção lateral (ou óculos de proteção).

**Proteção da Pele e do Corpo** Usar vestuário de protecção adequado.

**Perigos térmicos** Nenhum conhecido.

**Medidas de Higiene** Cumprir as considerações gerais de higiene reconhecidas como boas práticas comuns no local de trabalho

**Controlo da Exposição Ambiental** Elimine de acordo com os regulamentos locais

## SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

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

#### Aspeto:

|  |  |
|--|--|
| <b>Estado Físico</b>                           | Pó   |
| <b>Cor</b>                                     | Branco   |
| <b>Odor</b>                                    | Inodoro  |
| <b>pH:</b>                                     | 8.0 < / =0.3% Água                             |
| <b>Ponto de Fusão/Intervalo de Fusão</b>       | Não aplicável                                  |
| <b>Ponto de fusão/ponto de congelação</b>      | Não aplicável                                  |
| <b>Ponto de ebulição/intervalo de ebulição</b> | Não aplicável                                  |
| <b>Ponto de Congelação</b>                     | Não aplicável                                  |
| <b>Ponto de Inflamação:</b>                    | > 200 °C                                       |
| <b>Inflamabilidade</b>                         | Não aplicável                                  |
| <b>Inflamabilidade</b>                         | Não combustível                                |
| <b>Limite superior de inflamabilidade:</b>     | --   |
| <b>Limite inferior de inflamabilidade</b>      | --   |
| <b>Pressão de vapor</b>                        | Não aplicável                                  |
| <b>Pressão de vapor</b>                        | Não aplicável                                  |
| <b>Densidade de Vapor</b>                      | Não aplicável                                  |
| <b>Densidade</b>                               | Sem dados disponíveis                          |
| <b>Densidade Relativa</b>                      | ca 1.47 (20°C)                                 |
| <b>Solubilidade em Água</b>                    | praticamente insolúvel                         |
| <b>Solubilidade noutros solventes</b>          | Não existe informação disponível               |
| <b>Coefficiente de partição</b>                | Não existe informação disponível Não aplicável |

# Ficha de Dados de Segurança

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7**

Data de Publicação: 21/08/2025  
Data de Impressão: 21/08/2025

Número da Revisão: 1.6.1  
Página 8 de 14

|                                       |                                   |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Temperatura de Autoignição</b>     | Não existe informação disponível  |
| <b>Temperatura de Decomposição</b>    | > 200 °C                          |
| <b>Viscosidade</b>                    | Não existe informação disponível. |
| <b>Viscosidade cinemática</b>         | Não aplicável                     |
| <b>Viscosidade dinâmica</b>           | Não aplicável                     |
| <b>Propriedades Explosivas</b>        | Não aplicável                     |
| <b>Propriedades Comburentes</b>       | Não aplicável                     |
| <b>Características das Partículas</b> | Não existe informação disponível  |
| <b>Teor COV (%)</b>                   | Não aplicável                     |

## 9.2. Outras informações

### 9.2.1 Informações relativas às classes de risco físico

Não aplicável

### 9.2.2 Outras características de segurança

Pressão Máxima - 156,5 psig 10,8 bar  
Aumento Máximo de Pressão - 452 bar/s  
Índice de deflagração 123 Kst bar m/s  
Concentração Limitante de Oxigênio: 18,5%

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1. Reatividade</b>                         | Estável em condições normais                       |
| <b>10.2. Estabilidade química</b>                | Estável em condições normais                       |
| <b>10.3. Possibilidade de reacções perigosas</b> | Não é conhecido qualquer perigo específico         |
| <b>10.4. Condições a serem evitadas</b>          | Formação de poeira Calor, chamas e faíscas         |
| <b>10.5. Materiais incompatíveis</b>             | Nenhum conhecido                                   |
| <b>10.6. Produtos de decomposição perigosos</b>  | Nenhum conhecido<br>Evite temperaturas acima 200 C |

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

**Informações Gerais** Os utilizadores são aconselhados a ter em consideração os limites de exposição profissional nacionais ou valores equivalentes.

# Ficha de Dados de Segurança

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7**

Data de Publicação: 21/08/2025  
Data de Impressão: 21/08/2025

Número da Revisão: 1.6.1  
Página 9 de 14

## 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

### Urea, polymer with formaldehyde

|                 |   |
|-----------------|---|
| LD50s and LC50s | 167 mg/m <sup>3</sup> Inhalation LC50 Rat 4 h |
| DL50 oral       | 8394 mg/kg Rato                               |
| DL50 cutânea    | > 2100 mg/kg Coelho                           |
| CL50 Inalação   | > 167 mg/m <sup>3</sup> 4- hora Rato          |

### Formaldeído

|  |  |
|--|--|
| LD50s and LC50s  | 463 ppm Inhalation LC50 Rat 4 h                        |
| ACGIH  | Grupo 2A - Provavelmente cancerígeno para o ser humano |
| OSHA   | Potencial perigo de cancro                             |
| CIIC   | Grupo 1 - Cancerígeno para o ser humano                |
| NTP (National Toxicology Program, Programa Toxicológico Nacional, EUA) | Reconhecidamente - Reconhecidamente Cancerígeno        |

|   |   |
|---|---|
| <b>Corrosão/Irritação Cutânea</b>                                   | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos Não irritante                   |
| <b>Sensibilização Cutânea</b>                                       | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos Não é um sensibilizante cutâneo |
| <b>Mutagenicidade</b>   | Não existe informação disponível  |
| <b>Efeitos na Reprodução</b>  | Não existe informação disponível.   |
| <b>Carcinogenicidade</b>  | Não estão presentes agentes cancerígenos conhecidos a mais de 0,1%.   |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única</b>    | Não existe informação disponível.   |
| <b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida</b> | Não existe informação disponível.   |

## Informações sobre Vias de Exposição Prováveis

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Inalação</b>            | Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos<br>O contacto de poeira com os olhos pode originar irritação mecânica |
| <b>Ingestão</b>            | A ingestão não é uma via provável de exposição  |
| <b>Pele</b>                | Evitar o contacto prolongado ou repetido com a pele   |
| <b>Olhos</b>               | Evitar o contacto com os olhos  |
| <b>Perigo de aspiração</b> | Não é uma via de exposição esperada.  |

# Ficha de Dados de Segurança

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7**

Data de Publicação: 21/08/2025  
Data de Impressão: 21/08/2025

Número da Revisão: 1.6.1  
Página 10 de 14

## 11.2. Informações sobre outros perigos

- 11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas** Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos
- 11.2.2. Outras informações** Não aplicável

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

**12.1. Toxicidade** Não é considerado nocivo para a vida aquática

### Urea, polymer with formaldehyde

- CL50-96 horas** > 1000 mg/l Peixe  
**CE50-48 horas** > 1000 mg/L Daphnia magna (Pulga de Água)  
**Classificação WGK (AwSV)** 3777 WGK: 1

**12.2. Persistência e degradabilidade** Não existe informação disponível.

**12.3. Potencial de bioacumulação** Não existe informação disponível.

**Fator de bioconcentração (BCF)** Sem dados disponíveis.

**12.4. Mobilidade no solo** Não existe informação disponível.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB** Não existe informação disponível.

**12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas** Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos

## SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

**Métodos de Eliminação** A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor.

# Ficha de Dados de Segurança

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7**

Data de Publicação: 21/08/2025  
Data de Impressão: 21/08/2025

Número da Revisão: 1.6.1  
Página 11 de 14

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Embalagem Contaminada</b> | O resíduo do produto pode permanecer em recipientes vazios. Os recipientes vazios devem ser levados a instalações de tratamento de resíduos licenciadas para reciclagem e eliminação. |
| <b>Códigos dos resíduos</b>  | O utilizador deve atribuir códigos de resíduos com base na aplicação para a qual o produto foi utilizado  |

Urea, polymer with formaldehyde  
Classificação WGK (AwSV) 3777 WGK: 1

## SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

### Modo de Transporte (Rodoviário, Marítimo, Aéreo, Ferroviário)

|                    |                   |
|--------------------|-------------------|
| <b>TDG -Canada</b> | Não regulamentado |
| <b>DOT</b>         | Não regulamentado |
| <b>ADR</b>         | Não regulamentado |
| <b>ADN</b>         | Não regulamentado |
| <b>IATA</b>        | Não regulamentado |
| <b>IMDG/IMO</b>    | Não regulamentado |
| <b>ICAO</b>        | Não regulamentado |

**14.1. Número da ONU ou número de identificação** Nenhum

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

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

**14.4. Grupo de embalagem** Nenhum

**14.5. Perigos para o ambiente** Não

**14.6. Precauções especiais para o utilizador** Não aplicável

**14.7. Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI**  
Não aplicável

## SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

# Ficha de Dados de Segurança

Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7

Data de Publicação: 21/08/2025  
Data de Impressão: 21/08/2025

Número da Revisão: 1.6.1  
Página 12 de 14

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

### Inventários Globais

Substância pura/mistura                      Mistura

| Nome Químico                    | Nº. CAS   | Nº CE     | Austrália (AIC) | Canadá (DSL) | China (IECSC) | Japão                              | Coreia do Sul (KECL) | México | Thailand (TECI) | Nova Zelândia | Filipinas (PICCS) | Taiwan | TSCA: Estados Unidos |
|---------------------------------|-----------|-----------|-----------------|--------------|---------------|------------------------------------|----------------------|--------|-----------------|---------------|-------------------|--------|----------------------|
| Urea, polymer with formaldehyde | 9011-05-6 | -         | Y               | Y            | Y             | (7)-576 (ENCS)<br>(9)-1835 (ISHL)  | KE-35175             | N      | N               | Y             | Y                 | Y      | A                    |
| Água                            | 7732-18-5 | 231-791-2 | Y               | Y            | Y             | ENCS                               | KE-35400             | Y      | 55-1-0602<br>4  | Y             | Y                 | Y      | A                    |
| Formaldeído                     | 50-00-0   | 200-001-8 | Y               | Y            | Y             | (2)-482 (ENCS)<br>2-(8)-379 (ISHL) | KE-17074             | Y      | 55-1-0393<br>4  | Y             | Y                 | Y      | A                    |

Legenda X / Y: Conforme ; A: Ativo ; - / N: Isento / Não Indicados na Lista

### REACH No.

#### Urea, polymer with formaldehyde

Número de registo REACH                      Isento

#### Água

Número de registo REACH                      Isento

#### Formaldeído

Número de registo REACH                      01-2119488953-20-xxxx

### Alemanha

#### Urea, polymer with formaldehyde

Classificação WGK (AwSV)                      3777 WGK: 1

## 15.2. Avaliação da segurança química

Não é necessária a Avaliação da Segurança Química desta substância

## SECÇÃO 16: Outras informações

### Motivo da Revisão

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 & REGULAMENTO DA COMISSÃO (UE) Nº 2020/878

Data de Publicação: 21/08/2025

Data de Impressão: 21/08/2025

Número da Revisão: 1.6.1

# Ficha de Dados de Segurança

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7**

Data de Publicação: 21/08/2025  
Data de Impressão: 21/08/2025

Número da Revisão: 1.6.1  
Página 13 de 14

|   |   |
|---|---|
| <b>Elaborado por</b>                        | Huber Engineered Materials Global Regulatory Affairs<br>(Email – HEM.HAMRegulatory@huber.com).                              |
| <b>Regulamento (CRE) (CE n.º 1272/2008)</b> | Não classificado  |
| <b>Rotulagem</b>                            |   |
| <b>Símbolos/Pictogramas</b>                 | Nenhum  |
| <b>Palavra-Sinal</b>                        | Nenhum  |
| <b>Advertências de Perigo</b>               | Este produto não está classificado como perigoso de acordo com as orientações do GHS da ONU, não sendo necessária rotulagem |
| <b>Recomendações acerca da Formação</b>     | Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança                                       |

|  |  |
|--|--|
| <b>Abreviaturas e acrónimos/siglas</b> | <p>Centro Internacional de Investigação do Cancro (CIIC)<br/>         Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCRID)<br/>         Estado e classificação segundo o Sistema Canadano de Informação Sobre Materiais Perigosos no Local de Trabalho (WHMIS)<br/>         OSHA (Occupational Safety and Health Administration of the US Department of Labor [Administração de Saúde e Segurança Profissional do Departamento do Trabalho dos EUA])<br/>         TWA - Time-Weighted Average (Média Ponderada em Função do Tempo)<br/>         Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (CRE)<br/>         EPI - Equipamento de Proteção Individual<br/>         NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health, EUA<br/>         CERCLA (Comprehensive Environmental Response, Compensation, and Liability Act; Lei de Responsabilidade, Compensação e Resposta Ambiental Abrangente dos EUA)<br/>         Quantidade Notificável (RQ) (RQ/% na mistura)<br/>         STEL - Short Term Exposure Limit (Limite de Exposição de Curta Duração)<br/>         TLV® - Threshold Limit Value (Valor Limite)<br/>         Nível Derivado de Exposição sem Efeitos (DNEL)<br/>         SVHC: Substâncias candidatas a autorização que suscitam uma elevada preocupação:<br/>         Carência bioquímica de oxigénio (CBO)<br/>         Carência química de oxigénio (CQO)<br/>         ICAO (via aérea)<br/>         (IMDG) Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas<br/>         ADR (Acordo Europeu Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada)<br/>         RID (Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Ferrovia)<br/>         Associação Internacional de Transporte Aéreo (IATA)<br/>         Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (IMDG)<br/>         DOT (Departamento de Transportes, EUA)<br/>         TDG (Transporte de Mercadorias Perigosas) Canadá<br/>         Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)<br/>         Aparelho Respiratório Autónomo com Pressão Positiva<br/>         Sistema Mundial Harmonizado (GHS)<br/>         TSCA (Toxic Substances Control Act; Lei de controlo de substâncias tóxicas)</p> |
|--|--|

**Exoneração de responsabilidade** Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico

HUBER

# Ficha de Dados de Segurança

**Pergopak® M; Pergopak® M2; Pergopak® M3; Pergopak® M4; Pergopak® M5; Pergopak® M6; Pergopak® M7**

**Data de Publicação:** 21/08/2025  
**Data de Impressão:** 21/08/2025

**Número da Revisão:** 1.6.1  
**Página 14 de 14**

designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

**Fim da Ficha de Dados de Segurança**