

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## HORDAMER PE 02

Versão: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 01.10.2025

Data da última edição: 17.11.2022  
Data de impressão: 07.10.2025

### SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

#### 1.1 Identificação do produto

Nome comercial : HORDAMER PE 02  
Código do produto : 000000000000145286

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

Utilização da substância / : Aditivo de cera  
mistura

#### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha com Dados de Segurança - FDS.

Empresa : BYK Netherlands BV  
Danzigweg 23  
7418 EN Deventer  
Telefone : +31 881 220 300  
  
Informações : Regulatory Affairs  
Telefone : +49 281 670-23532  
Fax : +49 281 670-23533  
Endereço de e-mail : GHS.BYK@altana.com

#### 1.4 Número do telefone de emergência

Europe +44 1235 239670  
Middle East/Africa +44 1235 239671  
Americas +1 215 207 0061  
East/South East Asia +65 3158 1074  
(Local India: 000 800 100 7479)

### SEÇÃO 2: Identificação de perigos

#### 2.1 Classificação da substância ou mistura

**Classificação (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)**

Não é uma substância ou mistura perigosa.

#### 2.2 Elementos do rótulo

**Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)**

Sem exigência de pictograma de advertência, palavra sinalizadora, exigência de frases de perigo ou frases de precaução.

**Rotulagem adicional**

EUH210 A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## HORDAMER PE 02

Versão: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 01.10.2025

Data da última edição: 17.11.2022  
Data de impressão: 07.10.2025

### 2.3 Outros perigos

Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

Informações ecológicas: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações toxicológicas: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

## SEÇÃO 3: Composição e Informações sobre os ingredientes

### 3.2 Misturas

Natureza química : Dispersão de polietileno primário aniônico

#### Componentes

| Identidade química                              | Número de registro<br>CAS<br>N° CE<br>N° de Index<br>Número de registro | Classificação                                                                                                                                                                                                                                                                     | Concentração<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | 97489-15-1<br>307-055-2<br>01-2119489924-20                             | Tóx. Agudo 4; H302<br>Irrit. Pele 2; H315<br>Lesões Ocul. 1; H318<br>Aq. Crônico 3; H412<br><br>limite de<br>concentração<br>específico<br>Tóx. Agudo 4; H302<br>> 60 %<br>Lesões Ocul. 1; H318<br>> 15 %<br>Irrit. Ocul. 2; H319<br>> 10 - 15 %<br>Irrit. Pele 2; H315<br>> 10 % | >= 3 - < 5              |

Para saber o significado das abreviaturas, consulte a seção 16.

## SEÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de primeiros-socorros

Recomendação geral : Não deixar a vítima sem atendimento.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## HORDAMER PE 02

Versão: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 01.10.2025

Data da última edição: 17.11.2022  
Data de impressão: 07.10.2025

- |                               |   |                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Se inalado                    | : | Se a vítima estiver inconsciente coloque-a na posição de repouso e procure um médico.<br>Se os sintomas persistirem, consultar um médico.                                                 |
| Em caso de contato com o olho | : | Remova as lentes de contato.<br>Proteger o olho não afetado.<br>Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.                                                            |
| Se ingerido                   | : | Manter o aparelho respiratório livre.<br>Não dar leite nem bebidas alcoólicas.<br>Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.<br>Se os sintomas persistirem, consultar um médico. |

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

- |          |   |                                      |
|----------|---|--------------------------------------|
| Sintomas | : | Não existem informações disponíveis. |
|----------|---|--------------------------------------|

### 4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário

- |            |   |                                      |
|------------|---|--------------------------------------|
| Tratamento | : | Não existem informações disponíveis. |
|------------|---|--------------------------------------|

---

## SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

### 5.1 Meios de extinção

- |                               |   |                                                                                        |
|-------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Meios de extinção adequados   | : | Água<br><br>Espuma<br>Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> )<br>Substância química seca |
| Meios de extinção inadequados | : | Jato de água de grande vazão                                                           |

### 5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

- |                                 |   |                   |
|---------------------------------|---|-------------------|
| Produtos perigosos da combustão | : | Óxidos de carbono |
|---------------------------------|---|-------------------|

### 5.3 Precauções para bombeiros

- |                                                              |   |                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros | : | Usar equipamento de respiração autônomo para combate a incêndios, se necessário.                                                                        |
| Informações complementares                                   | : | Procedimento padrão para incêndios com produtos químicos.<br>Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor. |

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## HORDAMER PE 02

Versão: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 01.10.2025

Data da última edição: 17.11.2022  
Data de impressão: 07.10.2025

---

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

#### 6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Usar equipamento de proteção individual.

#### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Precauções ao meio ambiente : Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

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

Métodos de limpeza : Neutralizar com ácido.  
Limpar com material absorvente (pano ou pedaço de lã, por exemplo).  
Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

#### 6.4 Consulta a outras seções

Para considerações relativas à eliminação consulte a seção 13., Para a proteção individual, consultar a seção 8.

---

### SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

#### 7.1 Precauções para manuseio seguro

Precauções para manuseio seguro : Para a proteção individual, consultar a seção 8.  
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.  
Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.  
Medidas de higiene : Prática geral de higiene industrial.

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

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.  
Recomendações para estocagem conjunta : Sem materiais que devam ser especialmente mencionados.  
Maiores informações na estabilidade do armazenamento : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

#### 7.3 Utilizações finais específicas

Uso(s) específico(s) : dados não disponíveis

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## HORDAMER PE 02

Versão: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 01.10.2025

Data da última edição: 17.11.2022  
Data de impressão: 07.10.2025

### SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

#### 8.1 Parâmetros de controle

##### Limites de Exposição Ocupacional

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional.

##### Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (UE) n° 1907/2006

| Nome da substância                              | Uso final     | Rotas de exposição | Possíveis efeitos sobre a saúde                        | Valor      |
|-------------------------------------------------|---------------|--------------------|--------------------------------------------------------|------------|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | Trabalhadores | Contato com a pele | Efeitos crônicos                                       | 5 mg/cm2   |
|                                                 | Trabalhadores | Contato com a pele | Efeitos locais de longa duração, Efeitos locais agudos | 2,8 mg/cm2 |
|                                                 | Trabalhadores | Inalação           | Efeitos crônicos                                       | 35 mg/m3   |
|                                                 | Consumidores  | Contato com a pele | Efeitos locais agudos, Efeitos crônicos                | 2,8 mg/cm2 |
|                                                 | Consumidores  | Contato com a pele | Efeitos crônicos                                       | 3,57 mg/kg |
|                                                 | Consumidores  | Inalação           | Efeitos crônicos                                       | 12,4 mg/m3 |
|                                                 | Consumidores  | Ingestão           | Efeitos crônicos                                       | 7,1 mg/kg  |

##### Concentração prevista sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (UE) n° 1907/2006

| Nome da substância                              | Compartimento ambiental         | Valor      |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|------------|
| Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts | Água doce                       | 0,04 mg/l  |
|                                                 | Água do mar                     | 0,004 mg/l |
|                                                 | Intermittent releases           | 0,06 mg/l  |
|                                                 | Sedimento de água doce          | 9,4 mg/kg  |
|                                                 | Sedimento marinho               | 0,94 mg/kg |
|                                                 | Solo                            | 9,4 mg/kg  |
|                                                 | Planta de tratamento de esgoto. | 600 mg/l   |
|                                                 | Oral                            | 53,3 mg/kg |

#### 8.2 Controles da exposição

##### Medidas de proteção pessoal

Proteção para a pele/olhos : Óculos de segurança

Proteção das mãos  
Materiais : borracha butílica

Observações : A adequação para um local de trabalho específico deve ser discutida com os fabricantes das luvas protetoras.

Proteção do corpo e da pele : Traje de proteção

Proteção respiratória : Normalmente, não é necessário equipamento de proteção respiratória individual.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## HORDAMER PE 02

Versão: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 01.10.2025

Data da última edição: 17.11.2022  
Data de impressão: 07.10.2025

### Controles de riscos ambientais

Recomendação geral : Tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água.

## SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

|                                                                             |                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Estado físico                                                               | : líquido                           |
| Cor                                                                         | : branco                            |
| Odor                                                                        | : aromático                         |
| Limite de Odor                                                              | : dados não disponíveis             |
| Ponto de fusão/congelamento                                                 | : dados não disponíveis             |
| Ponto de ebulição inicial e<br>faixa de temperatura de<br>ebulição          | : 100 °C (1.013 hPa)                |
| Limite superior de<br>explosividade / Limite de<br>inflamabilidade superior | : dados não disponíveis             |
| Limite inferior de<br>explosividade / Limite de<br>inflamabilidade inferior | : dados não disponíveis             |
| Ponto de fulgor                                                             | : Não aplicável                     |
| Temperatura de autoignição                                                  | : dados não disponíveis             |
| pH                                                                          | : 11 (20 °C)<br>Concentração: 100 % |
| Viscosidade<br>Viscosidade, dinâmica                                        | : 20 mPa.s (20 °C)                  |
| Solubilidade<br>Solubilidade em água                                        | : completamente miscível            |
| Solubilidade em outros<br>solventes                                         | : dados não disponíveis             |
| Coeficiente de partição (n-<br>octanol/água)                                | : dados não disponíveis             |
| Pressão de vapor                                                            | : dados não disponíveis             |

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## HORDAMER PE 02

Versão: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 01.10.2025

Data da última edição: 17.11.2022  
Data de impressão: 07.10.2025

Densidade relativa : dados não disponíveis  
Densidade : 0,97 g/cm<sup>3</sup> (20 °C, 1.013 hPa)  
Densidade relativa do vapor : dados não disponíveis

### 9.2 Outras informações

Inflamabilidade (líquidos) : Não entra em combustão  
Auto-ignição : não autoinflamável  
Taxa de evaporação : dados não disponíveis  
Peso molecular : 27.800 g/mol

---

## SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

### 10.2 Estabilidade química

Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas : Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.  
Sem riscos especiais a mencionar.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas : dados não disponíveis

### 10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a serem evitados : Ácidos e bases fortes  
Agentes oxidantes fortes

### 10.6 Produtos perigosos de decomposição

Não há produtos de decomposição perigosos.

---

## SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

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

#### Toxicidade aguda

Não classificado devido à falta de dados.

#### Produto:

Toxicidade aguda - Oral : DL50 (Rato): > 2.000 mg/kg  
Método: Diretriz de Teste de OECD 401

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## HORDAMER PE 02

Versão: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 01.10.2025

Data da última edição: 17.11.2022  
Data de impressão: 07.10.2025

BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

### **Corrosão/irritação à pele.**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Lesões oculares graves/irritação ocular**

Não classificado devido à falta de dados.

### **Sensibilização respiratória ou à pele**

#### **Sensibilização à pele.**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Sensibilização respiratória**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

### **Mutagenicidade em células germinativas**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Genotoxicidade in vitro : Observações: dados não disponíveis

Genotoxicidade in vivo : Observações: dados não disponíveis

### **Carcinogenicidade**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

### **Toxicidade à reprodução**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Efeitos na fertilidade : Observações: dados não disponíveis

Efeitos sobre o desenvolvimento do feto : Observações: dados não disponíveis

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única**

Não classificado devido à falta de dados.

#### **Produto:**

Observações : dados não disponíveis

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

Não classificado devido à falta de dados.



# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## HORDAMER PE 02

Versão: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 01.10.2025

Data da última edição: 17.11.2022  
Data de impressão: 07.10.2025

### Produto:

Observações : dados não disponíveis

### **Perigo por aspiração**

Não classificado devido à falta de dados.

### Produto:

dados não disponíveis

## 11.2 Informações sobre outros perigos

### **Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

#### Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### **Informações complementares**

#### Produto:

Observações : dados não disponíveis

## SEÇÃO 12: Informações ecológicas

### 12.1 Toxicidade

#### Produto:

Toxicidade para os peixes : CL50 (Danio rerio (peixe-zebra)): 707 mg/l  
Duração da exposição: 96 h  
Tipos de testes: Ensaio estático  
Método: Diretriz de Teste de OECD 203  
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos : Observações: dados não disponíveis

### 12.2 Persistência e degradabilidade

#### Produto:

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## HORDAMER PE 02

Versão: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 01.10.2025

Data da última edição: 17.11.2022  
Data de impressão: 07.10.2025

### 12.3 Potencial bioacumulativo

**Produto:**

Bioacumulação : Observações: dados não disponíveis

### 12.4 Mobilidade no solo

dados não disponíveis

### 12.5 Resultados da avaliação PBT e vPvB

**Produto:**

Avaliação : Esta substância/mistura não contém componentes que podem ser considerados persistentes, bioacumulativos e tóxicos (PBT), ou muito persistentes e muito bioacumulativos (vPvB) em níveis a partir de 0,1%.

### 12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

**Produto:**

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

### 12.7 Outros efeitos adversos

**Produto:**

Informações ecológicas adicionais : dados não disponíveis

---

## SEÇÃO 13: Considerações sobre tratamento e disposição

### 13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Embalagens contaminadas : Recipientes vazios devem ser encaminhados para um local de manipulação de resíduos sólidos aprovado para reciclagem ou descarte.

---

## SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

### 14.1 Número ONU ou número de ID

ADN : Não regulado como produto perigoso  
ADR : Não regulado como produto perigoso  
RID : Não regulado como produto perigoso  
IMDG : Não regulado como produto perigoso

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## HORDAMER PE 02

Versão: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 01.10.2025

Data da última edição: 17.11.2022  
Data de impressão: 07.10.2025

IATA : Não regulado como produto perigoso

### 14.2 Nome de embarque correto da ONU

ADN : Não regulado como produto perigoso

ADR : Não regulado como produto perigoso

RID : Não regulado como produto perigoso

IMDG : Não regulado como produto perigoso

IATA : Não regulado como produto perigoso

### 14.3 Classes de riscos de transporte

ADN : Não regulado como produto perigoso

ADR : Não regulado como produto perigoso

RID : Não regulado como produto perigoso

IMDG : Não regulado como produto perigoso

IATA : Não regulado como produto perigoso

### 14.4 Grupo de embalagem

ADN : Não regulado como produto perigoso

ADR : Não regulado como produto perigoso

RID : Não regulado como produto perigoso

IMDG : Não regulado como produto perigoso

IATA (Cargo (Frete)) : Não regulado como produto perigoso

IATA (Passanger  
(Passageiro)) : Não regulado como produto perigoso

### 14.5 Perigos ambientais

Não regulado como produto perigoso

### 14.6 Precauções especiais para os usuários

Não aplicável

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

Não aplicável ao produto conforme abastecimento.

## SEÇÃO 15: Regulamentações

### 15.1 Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII) : Condições restritivas devem ser consideradas para as seguintes entradas:  
Número na lista 75: Caso pretenda usar este produto como tinta para tatuagem, favor entrar em contato

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## HORDAMER PE 02

Versão: 8.0  
SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 01.10.2025

Data da última edição: 17.11.2022  
Data de impressão: 07.10.2025

com o seu representante.

**REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)**

Número na lista: 78:

Polymers of ethylene, in primary forms

**conteúdo de micropartículas de polímeros sintéticos (SPM): 30 - 40%**

As micropartículas de polímeros sintéticos fornecidas estão sujeitas às condições estabelecidas na entrada 78 do anexo XVII do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho

REACH - Lista de substâncias de alto risco candidatas a autorização (Artigo 59). : Este produto não contém substâncias de alta preocupação (Regulamento (EC) No. 1907/2006 (REACH), Artigo 57).

REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV) : Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/EU do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o controle de maiores perigos de acidentes envolvendo substâncias perigosas. : Não aplicável

### 15.2 Avaliação de segurança química

Não aplicável

## SEÇÃO 16: Outras informações

Os itens onde foram feitas alterações relevantes à versão anterior são destacados no corpo deste documento por duas linhas verticais.

### Texto completo das afirmações H

H302 : Nocivo se ingerido.  
H315 : Provoca irritação à pele.  
H318 : Provoca lesões oculares graves.  
H412 : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

### Texto completo de outras abreviações

Aq. Crônico : Perigoso ao ambiente aquático – Crônico.

# FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA (FDS)

de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1907/2006, alterado pelo  
Regulamento da Comissão (UE) 2020/878



## HORDAMER PE 02

Versão: 8.0

SDB\_REG\_EU

Data da revisão: 01.10.2025

Data da última edição: 17.11.2022

Data de impressão: 07.10.2025

|              |   |                        |
|--------------|---|------------------------|
| Irrit. Pele  | : | Irritação da pele      |
| Lesões Ocul. | : | Lesões oculares graves |
| Tóx. Agudo   | : | Toxicidade aguda       |

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boa Prática Laboratorial; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.E.: Não especificado. NO(A)EC - Concentração máxima que não é observado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não é observado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - FDS: Ficha com Dados de Segurança (FDS); SVHC - substância altamente preocupante; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de Químicos Existente na Tailândia; TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

### Informações complementares

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

REG\_EU / PT