

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 03

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025
Data de impressão: 30.09.2025

SEÇÃO 1: Identificação do produto e da empresa

1.1 Identificação do produto

Nome comercial : HORDAMER PE 03
Código do produto : 000000000000126528

1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Utilização da substância /
mistura : Aditivo de cera

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)

Sensibilização à pele., Categoria 1 H317: Pode provocar reações alérgicas na pele.

2.2 Elementos do rótulo

Rotulagem (REGULAMENTAÇÃO (EC) Nº 1272/2008)

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência : Atenção

Frases de perigo : H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

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 03

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025
Data de impressão: 30.09.2025

Frases de precaução : **Prevenção:**
P261 Evite inalar as névoas ou vapores.
P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.
P280 Use luvas de proteção.
Resposta de emergência:
P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
Disposição:
P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Componentes perigosos que devem ser apresentados no rótulo:

- 2634-33-5 1,2-Benzisothiazol-3-one

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 : Non-ionic / anionic primary polyethylene dispersion

Componentes

Identidade química	Número de registro CAS Nº CE Nº de Index Número de registro	Classificação	Concentração (% w/w)
Sulfonic acids, C14-17-sec-alkane, sodium salts	97489-15-1 307-055-2 01-2119489924-20	Tóx. Agudo 4; H302 Irrit. Pele 2; H315 Lesões Ocul. 1; H318 Aq. Crônico 3; H412	>= 1 - < 2,5

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 03

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025
Data de impressão: 30.09.2025

		limite de concentração específico Tóx. Agudo 4; H302 > 60 % Lesões Ocul. 1; H318 > 15 % Irrit. Ocul. 2; H319 > 10 - 15 % Irrit. Pele 2; H315 > 10 %	
1,2-Benzisothiazol-3-one	2634-33-5 220-120-9 01-2120761540-60	Tóx. Agudo 4; H302 Tóx. Agudo 2; H330 Irrit. Pele 2; H315 Lesões Ocul. 1; H318 Sens. Pele. 1A; H317 Aq. Agudo 1; H400 Aq. Crônico 1; H410 Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático): 1 Fator M (Toxicidade crônica para o ambiente aquático): 1 limite de concentração específico Sens. Pele. 1A; H317 >= 0,036 % Estimativa de toxicidade aguda Toxicidade aguda - Oral: 450 mg/kg Toxicidade aguda - Inalação (pó/névoa): 0,21 mg/l	>= 0,036 - < 0,1

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 : Sair da área perigosa.
Mostrar esta FDS ao médico de plantão.
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 03

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025
Data de impressão: 30.09.2025

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

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

- | | | |
|----------|---|--|
| Sintomas | : | Não existem informações disponíveis. |
| Riscos | : | Pode provocar reações alérgicas na pele. |

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

Espuma
Dióxido de carbono (CO2)
Substância química seca |
| Meios de extinção inadequados | : | Jato de água de grande vazão |

5.2 Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura

- | | | |
|--|---|--|
| Perigos específicos no combate a incêndios | : | Não deixar a água usada para apagar o incêndio escoar para a drenagem ou para os cursos de água. |
| Produtos perigosos da combustão | : | Óxidos de carbono |

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 03

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025
Data de impressão: 30.09.2025

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. Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente ao seu redor.

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 : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores.

6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza

- Métodos de limpeza : Impregnar com material absorvente inerte (por exemplo: areia, sílica gel, aglutinante ácido, aglutinante universal, serragem).
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 : Não respirar vapores/poeira.
Evitar o contato com a pele e os olhos.
Para a proteção individual, consultar a seção 8.
Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação.
Eliminar a água de lavagem de acordo com a regulamentação local e nacional.
Pessoas suscetíveis a problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crônicas ou recorrentes, não devem trabalhar em processos que usem esta preparação.
- Orientação para prevenção de fogo e explosão : Medidas usuais de proteção preventiva contra incêndio.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos antes de pausas e no final do dia de trabalho.

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 03

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025
Data de impressão: 30.09.2025

7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades

Exigências para áreas de estocagem e recipientes : Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

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

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

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 03

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025
Data de impressão: 30.09.2025

8.2 Controles da exposição

Medidas de proteção pessoal

Proteção para a pele/olhos : Frasco para lavagem dos olhos com água pura
Óculos de segurança bem ajustados

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 : Roupas impermeáveis
Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade
e a concentração das substâncias perigosas no local de
trabalho.

Controles de riscos ambientais

Recomendação geral : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos
posteriores.

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 : 0 °C

Ponto de ebulição inicial e
faixa de temperatura de
ebulição : 100 °C (1.013 hPa)

Limite superior de
explosividade / Limite de
inflamabilidade superior : dados não disponíveis

Limite inferior de
explosividade / Limite de
inflamabilidade inferior : dados não disponíveis

Ponto de fulgor : Não aplicável

Temperatura de autoignição : dados não disponíveis

Temperatura de : 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 03

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025
Data de impressão: 30.09.2025

decomposição

pH : 9 (20 °C)
Concentração: 100 %

Viscosidade
Viscosidade, dinâmica : < 250 mPa.s (20 °C)

Solubilidade
Solubilidade em água : completamente miscível

Solubilidade em outros
solventes : dados não disponíveis

Coefficiente de partição (n-
octanol/água) : dados não disponíveis

Pressão de vapor : 23,3314144 hPa (25 °C)
Método: calculado

Densidade relativa : 1,0

Densidade : 0,98 g/cm³ (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 : 26.800 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 : Não se decompõe se armazenado e usado de acordo com as instruções.

10.4 Condições a serem evitadas

Condições a serem evitadas : 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 03

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025
Data de impressão: 30.09.2025

10.5 Materiais incompatíveis

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

10.6 Produtos perigosos de decomposição

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

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
BPL (Boas Práticas de Laboratório): sim

Componentes:

1,2-Benzisothiazol-3-one:

Toxicidade aguda - Oral : Estimativa de toxicidade aguda: 450 mg/kg
Método: Estimativa de toxicidade aguda de acordo com o
Regulamento (UE) nº 1272/2008

Toxicidade aguda - Inalação : Estimativa de toxicidade aguda: 0,21 mg/l
Atmosfera de teste: pó/névoa
Método: Estimativa de toxicidade aguda de acordo com o
Regulamento (UE) nº 1272/2008

Corrosão/irritação à pele.

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : Pode provocar irritações na pele e/ou dermatites.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : Vapores podem irritar os olhos, o aparelho respiratório e a
pele.

Sensibilização respiratória ou à pele

Sensibilização à pele.

Pode provocar reações alérgicas na pele.

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 03

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025
Data de impressão: 30.09.2025

Sensibilização respiratória

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

Observações : Provoca sensibilização.

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.

Produto:

Observações : dados não disponíveis

Perigo por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

Produto:

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 03

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025
Data de impressão: 30.09.2025

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

Componentes:

1,2-Benzisothiazol-3-one:

Fator M (Toxicidade aguda para o ambiente aquático) : 1

Fator M (Toxicidade crónica para o ambiente aquático) : 1

12.2 Persistência e degradabilidade

Produto:

Biodegradabilidade : Observações: dados não disponíveis

12.3 Potencial bioacumulativo

Produto:

Bioacumulação : 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 03

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025
Data de impressão: 30.09.2025

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

Produto : Não descarregar os resíduos no esgoto.
Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados.
Enviar para uma empresa licenciada de gerenciamento de resíduos.

Embalagens contaminadas : Esvaziar o conteúdo remanescente.
Fazer a disposição como a de um produto não utilizado.
Não reutilizar os recipientes vazios.

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 03

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025
Data de impressão: 30.09.2025

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 3

Número na lista 75: Caso pretenda

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 03

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025
Data de impressão: 30.09.2025

usar este produto como tinta para
tatuagem, favor entrar em contato
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 : Este produto não contém
autorização (Artigo 59). substâncias de alta preocupação
(Regulamento (EC) No. 1907/2006
(REACH), Artigo 57).

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

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

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.
H317 : Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 : Provoca lesões oculares graves.
H330 : Fatal se inalado.
H400 : Muito tóxico para os organismos aquáticos.

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 03

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025
Data de impressão: 30.09.2025

- | | | |
|------|---|---|
| H410 | : | Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |
| H412 | : | Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados. |

Texto completo de outras abreviações

- | | | |
|--------------|---|--|
| Aq. Agudo | : | Perigoso ao ambiente aquático – Agudo |
| Aq. Crônico | : | Perigoso ao ambiente aquático – Crônico. |
| Irrit. Pele | : | Irritação da pele |
| Lesões Ocul. | : | Lesões oculares graves |
| Sens. Pele. | : | Sensibilização à pele. |
| 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; AIIIC - 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 Econômico; 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; TECL - 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

Classificação da mistura:

Procedimento de classificação:

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 03

Versão: 12.0
SDB_REG_EU

Data da revisão: 26.09.2025

Data da última edição: 18.07.2025
Data de impressão: 30.09.2025

Sens. Pele. 1

H317

Método de cálculo

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