

## ATRASORB PHARMA FREE

### 1. Identificação

#### 1.1. Identificação do produto

**Nome do produto:** ATRASORB PHARMA FREE com indicador (viragem branco para violeta).

**Códigos:** 9007, 9008, 9009, 9010, 9011, 9023, 9038, 9174, 9178, 9219, 9290, 9291, 9292, 9293, 9294, 9295, 9296, 9297, 9345, 9350, 9393, 9398, 9420, 9421, 9422, 9423, 9424.

**Número de registro REACH:** este produto é uma preparação. Número de registro REACH vide o capítulo 3.

**1.2 Outros meios de identificação:** UFI Atrasorb Pharma Free - A800-U0RP-S00P-16AK

#### 1.3. Usos recomendados e restrições de uso

**Usos recomendados:** Absorvente de CO<sub>2</sub> (gás carbônico) em pílulas para uso médico, em circuitos anestésicos por método inalatório fechados ou semi-fechados.

Como contém apenas o hidróxido de cálcio como absorvedor, sua utilização em procedimentos com uso de anestésicos halogenados, tais como sevoflurano, desflurano, halotano, enflurano e isoflurano é mais recomendada, pois a reação de absorção é menos exotérmica, diminuindo sobremaneira a formação de compostos tóxicos.

**Restrições de uso:** Não utilizar em procedimentos com uso de tricloroetileno e clorofórmio, pois a reação pode levar à formação de produtos tóxicos.

Para informações adicionais sobre os usos, por favor consulte "Instruções de uso"

#### 1.4. Identificação do fornecedor da Ficha de Dados de Segurança – FDS

**Empresa:** ATRASORB Industria de Produtos Hospitalares Ltda  
e-mail: [atrasorb@atrasorb.com.br](mailto:atrasorb@atrasorb.com.br)

**FILIAL:** Av. Piracicaba, 351 - Vila Nova São Roque  
CEP 18131-230, São Roque/SP - Brasil  
Fone: + 55 11 5521-2076

#### 1.5. Número do telefone de emergência

**Brasil:** Fones: + 55 11 5521-2076 (Horário de funcionamento de segunda-feira a sexta-feira das 8:00 às 17:48);  
Pró-Química 24 horas: + 55 0800 110 8270 (24 horas).

**Alemanha:** 0800 180 3968.

**Argentina:** 0800-345-1321.

**Australia:** 1800 865 237.

**Chile:** +56 2 3210 0961.

**China:** 400 120 1768.

**Colômbia:** +57 601 9172546 e/ou 01 800 519 0040.

**República Dominicana:** 1 (849) 936-1303.

**Grécia:** 800 848 1066.

**Índia:** 000 800 919 1522.

**Indonésia:** 0800 1503250.

**México:** 800 681 9387.

**Paraguay:** +595 21 728 8643.

**Peru:** +51 1 7089763.

**Filipinas:** 1800 1 322 0441.

**Porto Rico:** 1 (787) 919-0858.

**África do Sul:** 080 099 8390.

**Taiwan:** +886 2 7737 4438.

**Tailândia:** 1800 014 752.

**Estados Unidos:** + 1 385-264-7545 e/ou +1 800 219 839.

**Contato Global:** +1 800 219 839.

## 2. Identificação de perigos

### 2.1. Classificação GHS da substância/mistura

Provoca irritação cutânea – H315 (Categoria 2);  
Provoca lesões oculares graves – H318 (Categoria 1).

### 2.2 Elementos de rotulagem

#### Pictograma



GHS05 GHS07

**Palavra de advertência** Perigo / Atenção

#### Frases de Perigo

H315 Provoca irritação cutânea.  
H318 Provoca lesões oculares graves.

#### Frases de Precaução

##### Prevenção

P280 Usar luvas de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

#### Resposta

P302 + P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.  
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.  
P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.

### 2.3 Outros perigos que não resultam em classificação

Não Aplicável.

## 3. Composição e informações sobre os ingredientes

**3.1 Substância:** não aplicável.

### 3.2 Mistura

**Natureza química:** Mistura de componentes inorgânicos e orgânicos (composto sólido)

| Componente          | Sinônimo      | Nº CAS e Nº CE                            | Classificação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Concentração        |
|---------------------|---------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Hidróxido de cálcio | Cal hidratada | CAS<br>nº 1305-62-0<br>CE<br>nº 215-137-3 | <b>Irritação cutânea (Categoria 2)</b><br>- Provoca irritação cutânea – H315<br><b>Lesões oculares graves (Categoria 1)</b><br>- Provoca lesões oculares graves - H318<br><b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Categoria 3) - Sistema respiratório</b><br>- Pode provocar irritação das vias respiratórias. – H335 | ≥ 68,0 % - ≤ 75,0 % |
| Silicato de sódio   | Vidro líquido | CAS<br>nº 1344-09-8<br>CE<br>nº 215-687-4 | <b>Corrosão cutânea (Categoria 1B)</b><br>- Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves – H314,<br><b>Lesões oculares graves (Categoria 1)</b><br>- Provoca lesões oculares graves - H318                                                                                                                                          | ≥ 1,5 % - ≤ 2,5 %   |

## 4. Medidas de primeiros-socorros

### 4.1 Recomendação geral

Indivíduos contaminados por exposição química devem ser levados para cuidados médicos se ocorrer algum efeito adverso. O acidentado deve ser submetido aos cuidados médicos, se necessário. Leve uma cópia do rótulo do produto e da FDS para o profissional de saúde junto da pessoa contaminada.

|                            |                                                                                                                                                                    |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Após a inalação:           | Leve a pessoa para uma área externa e mantenha-a em uma posição que não dificulte a respiração. Procure atendimento médico, se necessário.                         |
| Após o contato com a pele: | Enxágüe bem com água. Tire roupas contaminadas. Procure atendimento médico se a irritação se desenvolver ou persistir.                                             |
| Após contato visual:       | Enxágüe bem com água por pelo menos 15 minutos. Consulte um oftalmologista imediatamente.                                                                          |
| Após a ingestão:           | Não induza o vômito. Faça com que a vítima beba imediatamente água (dois copos no máximo) e enxágüe bem a boca com água. Procure atendimento médico imediatamente. |

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

Agudo: a exposição ao produto pode ser irritante para os olhos, sistema respiratório e pele.  
Inalação: A inalação de poeira do produto pode causar irritação no nariz, trato respiratório e garganta.  
Olho: pode causar irritação.  
Pele: pode causar irritação.  
Ingestão: pode causar irritação do trato gastrointestinal.  
Tardio: nenhuma conhecida.

### 4.3 Indicação das medidas médica imediata e do tratamentos específico necessário

Problemas de pele, sistema respiratório ou olhos podem ser agravados por contato prolongado.

### 4.4 Órgãos-alvo

Agudo: Olhos, sistema respiratória, pele.  
Tardio: Nenhum conhecido.

## 5. Medidas de combate a incêndio

|                                    |                                    |
|------------------------------------|------------------------------------|
| Ponto de combustão                 | Não há informações disponíveis.    |
| Temperatura de autoignição         | Não há informações disponíveis.    |
| Inflamabilidade (sólido, gás)      | Não há informações disponíveis.    |
| Limite de explosividade mais baixo | Não há informações disponíveis.    |
| Limite superior de explosividade   | Não há informações disponíveis.    |
| Perigos de explosão                | Não classificados como explosivos. |

### 5.1. Meios de extinção

**Meios adequados de extinção:** Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor.

**Meios inadequados de extinção:** Nenhuma limitação de agentes extintores é dada para essa substância/mistura.

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

Não combustível.  
Possibilidade de formação de fumos perigosos em case de incêndio nas zonas próximas.

### 5.3. Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Equipamentos especiais para proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio.  
Não ficar na zona de perigo sem aparelhos respiratórios autônomos apropriados para respiração independente do ambiente. De forma a evitar o contato com a pele, mantenha uma distância de segurança e utilize vestuário protetor adequado.

## 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

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

#### 6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Evite permanecer na área empoeirada.  
Não toque nas pílulas.  
Não tente varrer ou recolher.  
Afastar-se e avisar a equipe treinada.

#### 6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Utilizar as medidas de proteção individual conforme seção 8.  
Se o produto for derramado ou vazado, colete mecanicamente com pá ou aspirador de pó industrial com filtro Hepa e armazene em um recipiente bem fechado.  
Lave qualquer resíduo com muita água.

### 6.2 Precauções ao meio ambiente

Garanta que os resíduos sejam coletados e contidos.  
Não permita que o produto entre em contato com águas superficiais ou esgoto.

### 6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recolher em recipientes fechados e adequados para descarte.  
Limpe cuidadosamente os objetos e áreas contaminados, observando as normas ambientais.  
Ventile a área afetada.

### 6.4 EPI de resposta ao derramamento

Deve ser utilizada equipamento de proteção adequada para os olhos e peles, bem como uma máscara protetora.

### 6.5 Consulta a outras seções

Indicações sobre tratamento de dejetos, vide seção 13

## 7. Manuseio e armazenamento

### 7.1 Práticas de manuseio seguro, trabalho e higiene

Lave bem as mãos depois de manusear o produto.  
Não coma, beba, fume ou aplique cosméticos ao manusear este produto.  
Evite respirar a poeira gerada por este produto, bem como evite colocar este produto na pele ou ingerir.

### 7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Na própria embalagem, em ambiente coberto sem expor a embalagem às intempéries.

- a) Evitar choques mecânicos ou grandes trepidações.
- b) Faixa de temperatura entre -20°C a +50°C.
- c) Umidade relativa entre 10 a 90 % (sem condensação).
- d) O sentido da seta quanto ao correto posicionamento.
- e) Empilhamento máximo como indicado na embalagem.

**Classe de armazenamento:** LGK 10-13 (VCI – conceito)

Seguir instruções do item 8.

Após a abertura, recomenda-se que seja utilizado no máximo em 30 dias e que o recipiente permaneça protegido do calor e luz (de preferência guardado na própria caixa). Após esse período, deve ser descartado conforme item 13.

## 8. Controle de exposição e proteção individual

### 8.1 Parâmetros de controle

| Componente                                                          | ACGIH TWA                       | OSHA TWA                        |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| <b>Hidróxido de cálcio</b><br>CAS # nº 1305-62-0<br>CE nº 215-137-3 | 5 mg/m <sup>3</sup>             | 5 mg/m <sup>3</sup>             |
| <b>Silicato de sódio</b><br>CAS # nº 1344-09-8<br>CE nº 215-687-4   | Não possui limite estabelecido. | Não possui limite estabelecido. |

### 8.2 Medidas de controle de engenharia

Um ambiente com ventilação adequada para manter os níveis de exposição abaixo dos limites descritos acima. Use ventilador de exaustão para controlar a poeira gerada pelo produto. Certifique-se de que os locais de banho de segurança para lavagem ocular estão disponíveis perto das áreas onde este produto é usado.

### 8.3 Medidas de proteção individual

As características dos meios de proteção para o corpo devem ser selecionadas em função da concentração e da quantidade das substâncias tóxicas de acordo com as condições específicas do local de trabalho. A resistência dos meios de proteção aos agentes químicos deve ser esclarecida junto dos fornecedores.

#### Proteção para a pele/olhos

Óculos de segurança bem ajustados

#### Proteção das mãos

Contato total:

Substância da luva: Borracha nitrílica  
Espessura da luva: 0,11 mm  
Pausa: > 480 min

Contato com salpicos:

Substância da luva: Borracha nitrílica  
Espessura da luva: 0,11 mm  
Pausa: > 480 min

#### Outro equipamento de proteção

Roupa de proteção para evitar contato com a pele.

#### Proteção respiratória

Necessário em caso de formação de pós.

Tipo de Filtro recomendado: Filtro PFF2

O empresário deve assegurar que a manutenção, limpeza e teste dos dispositivos de proteção respiratória sejam executados de acordo com as instruções do produtor. Estas medidas devem ser adequadamente documentadas.

## 9. Propriedades físicas e químicas

### 9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas

| Propriedade                                                        | Descrição                                   |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Estado físico                                                      | Sólido                                      |
| Cor                                                                | Branca a levemente amarelada ou acinzentada |
| Odor                                                               | Característico                              |
| Limite de Odor                                                     | Não aplicável                               |
| Ponto de fusão/ ponto de congelamento                              | Não existe informações disponíveis          |
| Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e faixa de ebulição | Não existe informações disponíveis          |

|                                                               |                                     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Inflamabilidade (sólido, gás)                                 | Não existem informações disponíveis |
| Limites inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade | Não existem informações disponíveis |
| Ponto de fulgor                                               | Não existem informações disponíveis |
| Temperatura de autoignição                                    | Não existem informações disponíveis |
| Temperatura de decomposição                                   | Não existem informações disponíveis |
| pH em 50 g/l (20 °C)                                          | Alcalino, (filtrado)                |
| Viscosidade cinemática                                        | Não existem informações disponíveis |
| Solubilidade em água (20 °C)                                  | Pouco solúvel                       |
| Coeficiente de partição n- octanol/água (valor do log Kow)    | Não existem informações disponíveis |
| Pressão de vapor                                              | Não existe informações disponíveis  |
| Densidade                                                     | ≥ 640 kg/m <sup>3</sup> ;           |
| Densidade relativa do vapor                                   | Não existe informações disponíveis  |
| Característica das partículas                                 | 2,36 – 4,75 mm                      |
| Taxa de evaporação                                            | Não existe informações disponíveis  |
| Propriedades oxidantes                                        | Não                                 |

## 9.2 Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

- |                              |                                                                       |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| - Reatividade com água:      | Reage exotermicamente, liberando calor.                               |
| - Corrosividade para metais: | Pode ser corrosiva para metais.                                       |
| - Inflamabilidade:           | Não inflamável.                                                       |
| - Explosividade:             | Não aplicável – a mistura não apresenta grupos funcionais explosivos. |
| - Oxidabilidade:             | Não aplicável – a mistura não possui propriedades oxidantes.          |

## 9.3 Outras características de segurança

- |                         |                                             |
|-------------------------|---------------------------------------------|
| - Produto higroscópico: | Absorve umidade e dióxido de carbono do ar. |
| - Reage com água:       | Liberando calor (reação exotérmica).        |

## 10. Estabilidade e reatividade

### 10.1 Reatividade

Calor gerado se exposto ao ácido.  
Reage com água liberando calor (reação exotérmica).

### 10.2 Estabilidade química

Sensível à ação da umidade.  
Estável em condições normais de manuseio.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Polimerizações perigosas não ocorrerão.

### 10.4 Condições a serem evitadas

Contato com o ar, formação de carbonato de cálcio e carbonato de sódio.  
Contato com ácidos fortes: forte reação exotérmica.  
Contato com metais de baixa densidade, metal básico, soluções metálicas aquosas produzem hidrogênio.  
Contato com alumínio em alta temperatura.

### 10.5 Materiais com os quais a substância é incompatível

Clorofórmio, tricloroetileno, metais de baixa densidade ou metais básicos, soluções aquosas de metais e ácidos.

### 10.6 Produtos perigosos de decomposição

Não há indicações.

## 11. Informações toxicológicas

### 11.1 Toxicidade Aguda

Não há informações disponíveis para o produto, apenas para os componentes.



CAS # 1305-62-0 LD (50) > 7000 mg/kg Rato - Oral

CAS # nº 1344-09-8 - Concentração na mistura insuficiente para classificação da mistura como tóxica aguda.

## 11.2 Corrosão/irritação da pele

**Classificação GHS:** Categoria 2 – Irritação Cutânea e Categoria 1B – Corrosão à pele;

A mistura é corrosiva à pele. O contato pode causar vermelhidão intensa, dor, formação de bolhas, destruição de tecidos e lesões profundas. A exposição pode não causar dor imediata, dificultando a percepção da gravidade. O risco é elevado em presença de umidade ou suor;

**Componentes responsáveis:** Silicato de sódio (CAS 1344-09-8), Hidróxido de cálcio (CAS 1305-62-0).

## 11.3 Lesões oculares graves/irritação ocular

**Classificação GHS:** Lesões oculares graves – Categoria 1;

O produto pode causar danos graves e irreversíveis aos olhos, incluindo opacidade da córnea, lesões permanentes e perda de visão;

**Componentes responsáveis:** Silicato de sódio (CAS 1344-09-8), Hidróxido de cálcio (CAS 1305-62-0).

## 11.4 Sensibilização respiratória ou da pele

**Não classificado como sensibilizante.** Não há evidências suficientes para classificar como sensibilizante da pele ou do trato respiratório.

## 11.5 Mutagenicidade em células germinativas

**Não classificado como mutagênico.** Não há dados conclusivos de mutagenicidade para a mistura ou seus componentes nas concentrações presentes.

## 11.6 Carcinogenicidade

**Não classificado como carcinogênico.** Nenhum dos componentes é listado como carcinógeno por IARC, NTP ou OSHA nas concentrações da mistura.

## 11.7 Toxicidade reprodutiva

**Não classificado como tóxico à reprodução.** Nenhum efeito reprodutivo foi identificado para os componentes da mistura.

## 11.8 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única

Afeta pele, olhos e sistema respiratório por efeito irritante.

## 11.9 Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida

**Não classificado.** Não há evidências suficientes de efeitos tóxicos por exposição repetida.

## 11.10 Perigo por aspiração

**Não classificado como perigoso por aspiração.** O produto está em forma sólida (pílulas), o que minimiza o risco de aspiração líquida. Crônica: nenhuma conhecida.

## 12. Informações ecológicas

Mistura

### 12.1 Ecotoxicidade

Não há dados disponíveis para a mistura como um todo.

Informações dos componentes:

- **Hidróxido de cálcio**
  - CL<sub>50</sub> (Gambusia affinis): 160 mg/L (96 h) – IUCLID.

- **Silicato de sódio**
  - CL<sub>50</sub> Brachydanio rerio (Zebra fish): 3,185 mg/L (96 h) (IUCLID)
  - Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.
  - CE<sub>50</sub> Daphnia magna: 494 mg/L (48 h) - (ECOTOX Database) - substância anidra

## 12.2 Persistência e degradabilidade

Não se aplicam os métodos de determinação de biodegradabilidade para substâncias inorgânicas.

## 12.3 Potencial bioacumulativo

Não disponível para a mistura.

Para os componentes, o potencial de bioacumulação é considerado baixo, dada a alta solubilidade em água e a natureza inorgânica das substâncias.

## 12.4 Mobilidade no solo

Não disponível para a mistura.

## 12.5 Outros efeitos adversos

O produto pode causar efeitos ecológicos adversos devido à alteração do pH do meio ambiente aquático.

Mesmo diluído, pode formar soluções cáusticas com água.

A liberação no ambiente deve ser evitada.

## 12.5. Resultados da avaliação PBT e vPvB

Avaliação de PBT/vPvB\* não realizada uma vez que a avaliação de segurança química não é exigida/não foi realizada.

\*PBT – Persistente – Biocumulativo – Tóxico.

\*vPvB – Muito persistente e muito biocumulativo.

Os componentes não atendem aos critérios para classificação como PBT ou vPvB conforme o Regulamento (CE) nº 1907/2006, Anexo XIII.

## 13. Considerações sobre destinação final

### 13.1 Tratamento e disposição do produto

Os resíduos e dejetos deste produto devem ser descartados como resíduos sólidos, em conformidade com as regulamentações locais, estaduais e federais aplicáveis.

#### Categoria de Resíduo:

EWL (Lista de resíduo Europeia);

16 03 03 – Resíduos inorgânicos contendo substâncias perigosas;

18 01 06 – Produtos químicos que consistem ou contêm substâncias perigosas.

### 13.2 Resíduos e embalagens contaminadas

Embalagens que contenham resíduos do produto devem ser tratadas como resíduos perigosos, quando contaminadas, e descartadas conforme normas locais, estaduais e federais aplicáveis.

### 13.3 Precauções adicionais

Evitar o contato direto dos resíduos com a pele e olhos durante o manuseio para descarte. Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) apropriados.

### 13.4 Legislação pertinente ao descarte

Lei 12.305/2010 Política Nacional de Resíduos Sólidos;

RDC ANVISA Nº 222/2018 Gerenciamento de resíduos de saúde;

Resolução CONAMA Nº 358/2005 Tratamento e destinação final dos resíduos dos serviços de saúde;

Número do código de resíduos (EWL) - número do código de resíduos, aplicáveis para a Europa;

E demais legislações ambientais federais, estaduais e municipais.



## 14. Informações sobre transporte

### 14.1 Número ONU

**Não aplicável.** De acordo com a Disposição Especial 62 dos regulamentos ADR, RID, IMDG e ADN, e da Disposição Especial A16 da IATA, cal sodada não é classificada como substância perigosa para transporte.

### 14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR/RID: ATRASORB PHARMA FIX (Cal absorvedora de CO<sub>2</sub>)  
DOT (US): ATRASORB PHARMA FIX Absorbent lime (Carbon dioxide absorber)  
IMDG: ATRASORB PHARMA FIX Absorbent lime (Carbon dioxide absorber)  
IATA: ATRASORB PHARMA FIX Absorbent lime (Carbon dioxide absorber)  
ANTT: ATRASORB PHARMA FIX (Cal absorvedora de CO<sub>2</sub>)

### 14.3 Classes de risco para transporte

Não se aplica. Produto isento conforme disposições especiais 62 (ADR, RID, IMDG, ADN) e A16 (IATA).

### 14.4 Grupo de embalagem

Não se aplica. Produto isento conforme disposições especiais 62 (ADR, RID, IMDG, ADN) e A16 (IATA).

### 14.5 Perigos para o ambiente

ADR/RID: não      DOT (US): não      IMDG Poluente marinho: não      IATA: não

### 14.6 Precauções especiais para o utilizador

Dados não disponíveis.

## 15. Regulamentações

Esta Ficha de Dados de Segurança (FDS) foi preparada de acordo com a NBR 14725/2023 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas)

Outras regulamentações estatais podem ser aplicadas. Verificar os requisitos individuais estatais.

## 16. Outras informações

Essas informações são baseadas em nosso conhecimento atual. No entanto, isso não constitui uma garantia para quaisquer características específicas do produto e não deve estabelecer uma relação contratual legalmente válida.

### 16.1 Frases relevantes

Texto completo das declarações H mencionadas nas seções 2 e 3.

H314: Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves

H315: Provoca irritação cutânea.

H318: Provoca lesões oculares graves.

H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Texto completo das declarações P mencionadas nas seções 2 e 3.

P260 Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P264 Lavar a pele cuidadosamente após manuseamento.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes.

P303+P361+P353 ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar uma ducha.

P304 + P340 + P312 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

|                                                                                                                     |                                                                  |               |            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------|------------|
| <br>Absorvedores de CO <sub>2</sub> | Ficha de Dados de Segurança - FDS<br><b>ATRASORB PHARMA FREE</b> | NÚMERO:       | FDS-007    |
|                                                                                                                     |                                                                  | DATA EMISSÃO: | 03/11/2003 |
|                                                                                                                     |                                                                  | REVISÃO:      | 19         |
|                                                                                                                     |                                                                  | DATA REVISÃO: | 02/07/2025 |
|                                                                                                                     |                                                                  | PÁG.:         | 10 de 10   |

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.  
P314 Em caso de indisposição, consulte um médico.  
P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.

## 16.2 Recomendação de treinamento

Forneça informações, instruções e treinamento adequados para os operadores.

Essas informações são baseadas no nosso nível atual de conhecimento e referem-se ao produto no estado em que é entregue. Destina-se a descrever nossos produtos do ponto de vista dos requisitos de segurança e não se destina a garantir quaisquer propriedades específicas.

## 16.3 Aviso legal

As informações nesta ficha técnica de segurança são baseadas no melhor conhecimento disponível no momento e na legislação vigente. Fornece orientações sobre aspectos de saúde, segurança e meio ambiente do produto e não deve ser interpretado como qualquer garantia de desempenho técnico ou adequação para aplicação específica. Como as condições específicas de uso estão fora do controle do fornecedor, o usuário é responsável por garantir que o produto seja utilizado de forma segura e em conformidade com os requisitos pertinentes da legislação.