

## Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

10.10.2025

Última revisão: 10.10.2025

### 1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** *Opalescence™ Boost PF 35% HP Mixed*
- **Outros meios de identificação**
- **Código do produto:** SDS 468-001.02R01, 1005860, 1009827, 13470, 4488, 6242
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Gel branqueador dentário profissional em consultório
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
Ultradent Products, Inc.  
505 W Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
onlineordersupport@ultradent.com  
(800) 552-5512
- 
- ULTRADENT DO BRASIL PRODUTOS ODONTOLÓGICOS LTDA  
ALAMEDA EZEQUIEL MANTOANELLI, 2121 – JARDIM PANORAMA – INDAIATUBA/SP  
Contato em caso de emergência +55 (19) 98357-4555  
Customer service email address: SAC@ultradent.com.br
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Customer Service
- **Telefone para emergências:**  
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

### 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS03 Chama sobre círculo

Líquidos oxidantes – Categoria 2

H272 Pode agravar um incêndio, comburente.



GHS05 Corrosão

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 H318 Provoca lesões oculares graves.



GHS07

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

H315 Provoca irritação à pele.

Toxicidade aguda – oral – Categoria 5

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

Toxicidade aguda - inalação – Categoria 5

H333 Pode ser nocivo se inalado.

( continuação na página 2 )

# Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

10.10.2025

Última revisão: 10.10.2025

Nome comercial: **Opalescence™ Boost PF 35% HP Mixed**

( continuação da página 1 )

· **Elementos de rotulagem**· **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

· **Pictogramas de perigo** GHS03, GHS05· **Palavra-sinal** Perigo· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

peróxido de hidrogénio em solução

· **Frases de perigo**

H272 Pode agravar um incêndio, comburente.

H303 Pode ser nocivo se ingerido.

H333 Pode ser nocivo se inalado.

H315 Provoca irritação à pele.

H318 Provoca lesões oculares graves.

· **Frases de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.

P102 Mantenha fora do alcance das crianças.

P103 Leia com atenção e siga todas as instruções.

P210 Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. – Não fume.

P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxague cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contatos, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.

P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

P321 Tratamento específico (veja neste rótulo).

P362+P364 Retire toda a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.

P501 Eliminar o conteúdo/recipientes de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**· **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**

Saúde = 3

Inflamabilidade = 3

Reactividade = 0

· **Classificação HMIS (escala 0 - 4)**

Saúde = 3

Inflamabilidade = 3

Reactividade = 0

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

· **Caracterização química:** Misturas· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.· **Substâncias perigosas:**

|           |                                       |          |
|-----------|---------------------------------------|----------|
| 56-81-5   | glicerol                              | ≥10-<40% |
| 7722-84-1 | peróxido de hidrogénio em solução     | >10-≤25% |
|           | Synthetic Amorphous, Pyrogenic Silica | 1-10%    |
| 1310-58-3 | hidróxido de potássio                 | ≥0,5-<2% |

( continuação na página 3 )

# Ficha de Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

10.10.2025

Última revisão: 10.10.2025

**Nome comercial:** *Opalescence™ Boost PF 35% HP Mixed*

( continuação da página 2 )

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

### 4 Medidas de primeiros-socorros

- **Descrição das medidas de primeiros socorros**
- **Indicações gerais:** O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.
- **Em caso de inalação:**  
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **Em caso de contato com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- **Em caso de contato com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:** Se os sintomas persistirem, consultar o médico.
- **Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Perigos específicos da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**
- **Equipamento especial de protecção:** Não são necessárias medidas especiais.

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**  
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
- **Precauções ao meio ambiente:**  
Diluir em bastante água.  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).  
Aplicar um agente de neutralização.  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
- **Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.  
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### 7 Manuseio e armazenamento

- **Precauções para manuseio seguro** Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.

( continuação na página 4 )

# Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

10.10.2025

Última revisão: 10.10.2025

**Nome comercial:** Opalescence™ Boost PF 35% HP Mixed

(continuação da página 3)

- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

## 8 Controle de exposição e proteção individual

### · Parâmetros de controle

#### · Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

##### 56-81-5 glicerol

|          |                                                                                                  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PEL (US) | Valor para exposição longa: 15* 5** mg/m <sup>3</sup><br>mist; *total dust **respirable fraction |
| TLV (US) | TLV withdrawn-insufficient data human occup. exp.                                                |

##### 7722-84-1 peróxido de hidrogénio em solução

|          |                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------|
| PEL (US) | Valor para exposição longa: 1,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm |
| REL (US) | Valor para exposição longa: 1,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm |
| TLV (US) | Valor para exposição longa: 1 ppm<br>A3                   |

##### Synthetic Amorphous, Pyrogenic Silica

|            |                                                     |
|------------|-----------------------------------------------------|
| ACGIH (US) | Valor para exposição curta: 10* 3 mg/m <sup>3</sup> |
|------------|-----------------------------------------------------|

##### 1310-58-3 hidróxido de potássio

|          |                                                                      |
|----------|----------------------------------------------------------------------|
| REL (US) | Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m <sup>3</sup> |
| TLV (US) | Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m <sup>3</sup> |

#### · Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

#### · Medidas de controle de engenharia:

#### · Controlos técnicos adequados Não existem outras informações, ver ponto 7.

#### · Medidas de proteção pessoal:

#### · Medidas gerais de proteção e higiene:

- Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.
- Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.
- Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- Evitar o contacto com a pele.
- Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

#### · Proteção respiratória: Não necessário.

#### · Proteção das mãos:



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Uma vez que não foram realizados testes nesta área, não podemos recomendar um determinado tipo de material para as luvas que seja adequado para o produto / a preparação / a mistura de químicos.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

#### · Material das luvas

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, conseqüentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

#### · Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

(continuação na página 5)

# Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

10.10.2025

Última revisão: 10.10.2025

Nome comercial: *Opalescence™ Boost PF 35% HP Mixed*

( continuação da página 4 )

· *Proteção dos olhos/face:*

Óculos de protecção totalmente fechados

· *Proteção da pele:* Vestuário de protecção no trabalho

## 9 Propriedades físicas e químicas

· *Informações sobre propriedades físicas e químicas de base*· *Informações gerais*

|                                                                        |                                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| · <i>Cor:</i>                                                          | <i>Vermelho</i>                      |
| · <i>Odor:</i>                                                         | <i>Sem cheiro</i>                    |
| · <i>Limite de odor:</i>                                               | <i>Não determinado</i>               |
| · <i>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</i>                         | <i>Não determinado</i>               |
| · <i>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</i> | <i>Não determinado</i>               |
| · <i>Inflamabilidade:</i>                                              | <i>Não aplicável.</i>                |
| · <i>Limites de explosão:</i>                                          |                                      |
| · <i>Inferior:</i>                                                     | <i>Não determinado</i>               |
| · <i>Superior:</i>                                                     | <i>Não determinado</i>               |
| · <i>Ponto de fulgor:</i>                                              | <i>Não aplicável.</i>                |
| · <i>Temperatura de decomposição:</i>                                  | <i>Não determinado</i>               |
| · <i>valor pH em 20 °C:</i>                                            | <i>6,5-8,5</i>                       |
| · <i>Viscosidade:</i>                                                  |                                      |
| · <i>Cinemático:</i>                                                   | <i>Não determinado</i>               |
| · <i>Dinâmico:</i>                                                     | <i>Não determinado</i>               |
| · <i>Solubilidade em / miscibilidade com</i>                           |                                      |
| · <i>água:</i>                                                         | <i>Parcialmente solúvel.</i>         |
| · <i>Coefficiente de partição – n-octanol/água:</i>                    | <i>Não determinado</i>               |
| · <i>Pressão de vapor em 20 °C:</i>                                    | <i>23,3 hPa</i>                      |
| · <i>Pressão de vapor:</i>                                             |                                      |
| · <i>Densidade em 20 °C:</i>                                           | <i>1,2 g/cm<sup>3</sup></i>          |
| · <i>Densidade relativa</i>                                            | <i>Não determinado</i>               |
| · <i>Densidade a granel:</i>                                           | <i>~1.078~1.085 kg/m<sup>3</sup></i> |
| · <i>Densidade de vapor</i>                                            | <i>Não determinado</i>               |
| · <i>Características das partículas</i>                                | <i>Não aplicável.</i>                |

· *Outras informações*

|                                                                                                                   |                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| · <i>Aspecto:</i>                                                                                                 |                                                 |
| · <i>Forma:</i>                                                                                                   | <i>Gel</i>                                      |
| · <i>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</i> |                                                 |
| · <i>Temperatura de ignição:</i>                                                                                  | <i>O produto não é auto-inflamável.</i>         |
| · <i>Propriedades explosivas:</i>                                                                                 | <i>O produto não corre o risco de explosão.</i> |
| · <i>Mudança do estado:</i>                                                                                       |                                                 |
| · <i>Taxa de evaporação:</i>                                                                                      | <i>Não determinado</i>                          |

BR

( continuação na página 6 )

# Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

10.10.2025

Última revisão: 10.10.2025

Nome comercial: **Opalescence™ Boost PF 35% HP Mixed**

(continuação da página 5)

## 10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reacções perigosas.
- **Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:**
  - Álcalis
  - Metais pesados
  - Materiais combustíveis
  - Agentes redutores
  - Materiais orgânicos
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

## 11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**

- **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

### ATE (Estimativa de toxicidade aguda (ETA))

|                 |          |                        |
|-----------------|----------|------------------------|
| por via oral    | LD50     | 2.041 mg/kg            |
| por via dérmica | LD50     | >37.594 mg/kg (rabbit) |
| por inalação    | LC50/4 h | 44,9 mg/l              |

### 56-81-5 glicerol

|                 |           |                          |
|-----------------|-----------|--------------------------|
| por via oral    | LD50      | 7.750 mg/kg (Guinea pig) |
|                 |           | 4.100 mg/kg (mouse)      |
|                 |           | 5.570 mg/kg (rat)        |
|                 |           | 27.000 mg/kg (rabbit)    |
|                 | LC50 Fish | >5.000 mg/l (FSH)        |
| por via dérmica | LD50      | >21.900 mg/kg (rat)      |
|                 |           | 10.000 mg/kg (rabbit)    |

### 7722-84-1 peróxido de hidrogénio em solução

|              |           |                 |
|--------------|-----------|-----------------|
| por via oral | LC50 Fish | 16,4 mg/l (FSH) |
|--------------|-----------|-----------------|

### Synthetic Amorphous, Pyrogenic Silica

|                 |                     |                                                                  |
|-----------------|---------------------|------------------------------------------------------------------|
| por via oral    | LD50                | >5.000 mg/kg (rat) (Oral Test Method)                            |
|                 | LC50 Fish           | >10.000 mg/l (FSH) (Toxicity to fish)                            |
| por via dérmica | LD50                | >2.000 mg/kg (rabbit) (Dermal test method)                       |
|                 | LC50(Daphnia magna) | >1.000-10.000 mg/l (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates) |

### 1310-58-3 hidróxido de potássio

|              |           |                 |
|--------------|-----------|-----------------|
| por via oral | LD50      | 214 mg/kg (rat) |
|              | LC50 Fish | 80 mg/l (FSH)   |

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele** Irritante para a pele e as mucosas.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Forte efeito irritante com perigo de lesões oculares graves.
- **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

(continuação na página 7)

# Ficha de Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

10.10.2025

Última revisão: 10.10.2025

Nome comercial: **Opalescence™ Boost PF 35% HP Mixed**

( continuação da página 6 )

· **Avisos adicionais de toxicologia:**

O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.

Irritante

### 12 Informações ecológicas

· **Toxicidade**· **Toxicidade aquática:**

**56-81-5 glicerol**

EC50 >10.000 mg/kg (BCT)

**7722-84-1 peróxido de hidrogénio em solução**

EC50 1,38 mg/l (Alg)

2,4 mg/l (daphnia)

· **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

· **Outros efeitos adversos**

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:**

Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso para a água

Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.

Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.

### 13 Considerações sobre destinação final

· **Métodos recomendados para destinação final**

· **Recomendação:**

Descartar conteúdos/recipientes de acordo com as regulamentações internacionais, federais, estaduais e locais.

· **Embalagens contaminadas:**

· **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

### 14 Informações sobre transporte

· **Número ONU**

· **ANTT, IMDG, IATA**

UN2014

· **Nome apropriado para embarque**

· **ANTT**

2014 PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO  
AQUOSA

· **IMDG, IATA**

HYDROGEN PEROXIDE, AQUEOUS SOLUTION

( continuação na página 8 )



# Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

10.10.2025

Última revisão: 10.10.2025

Nome comercial: *Opalescence™ Boost PF 35% HP Mixed*

( continuação da página 7 )

· *Classe /subclasse de risco principal e subsidiário*· *ANTT*· *Classe*

5.1 Matérias comburentes

· *Rótulo*

5.1+8

· *IMDG*· *Class*

5.1 Matérias comburentes

· *Label*

5.1/8

· *IATA*· *Class*

5.1 Matérias comburentes

· *Label*

Forbidden

· *Grupo de embalagem*· *ANTT, IMDG, IATA*

II

· *Perigo ao meio ambiente:*

Não aplicável.

· *Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC*

Não aplicável.

· *Transporte/outras informações:*· *ANTT*· *Quantidades Limitadas (LQ)*

1L

· *Quantidades exceptuadas (EQ)*

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· *Categoria de transporte*

2

· *Código de restrição em túneis*

E

· *IMDG*· *Limited quantities (LQ)*

1L

· *Excepted quantities (EQ)*

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· *Precauções especiais para o utilizador*

Atenção: Matérias comburentes

· *Número de identificação de perigo (Nº Kemler):*

58

· *Nº EMS:*

F-H,S-Q

· *Segregation groups*

(SGG16) Peroxides

· *Stowage Category*

D

( continuação na página 9 )



# Ficha de Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

10.10.2025

Última revisão: 10.10.2025

**Nome comercial:** *Opalescence™ Boost PF 35% HP Mixed*

( continuação da página 8 )

|                                 |                                                                                                                        |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · <b>Stowage Code</b>           | <i>SW1 Protected from sources of heat.</i>                                                                             |
| · <b>Segregation Code</b>       | <i>SG16 Stow "separated from" class 4.1<br/>SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates<br/>SG72 See 7.2.6.3.2.</i> |
| · <b>UN "Model Regulation":</b> | <i>UN 2014 PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA, 5.1 (8), II</i>                                                   |

### 15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

- **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Nenhum dos componentes se encontra listado.

- **Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### 16 Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

- **Departamento que elaborou a ficha de dados de segurança** *Environmental, Health, and Safety*
- **Contacto** *Customer Service*
- **Data da versão anterior:** *10.10.2025*

- **Abreviaturas e acrónimos:**

*ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*NFPA: National Fire Protection Association (USA)*

*HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*NIOSH: National Institute for Occupational Safety*

- **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**

BR