

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

15.10.2025

Última revisão: 15.10.2025

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** *Opalescence™ Boost 35% Non-PF (Bleaching Gel)*
- **Outros meios de identificação**
- **Código do produto:** SDS 388-001.04R01, 1005860, 13470, 13651
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Gel de branqueamento dentário profissional
- **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

Toxicidade aguda – oral – Categoria 4

H302 Nocivo se ingerido.

Toxicidade aguda - inalação – Categoria 4

H332 Nocivo se inalado.

- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** GHS03, GHS05, GHS07

(continuação na página 2)

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

15.10.2025

Última revisão: 15.10.2025

Nome comercial: **Opalescence™ Boost 35% Non-PF (Bleaching Gel)**

(continuação da página 1)

· **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.

H302 Nocivo se ingerido.

H332 Nocivo se inalado.

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.

P220 Mantenha afastado de vestimentas e outros materiais combustíveis.

P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

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.

P501 Eliminar o conteúdo/recipiente 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:**

7722-84-1	peróxido de hidrogénio em solução	>31,5-<38,5%
	Synthetic Amorphous, Pyrogenic Silica	>5-<10%

· **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:**

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

(continuação na página 3)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

15.10.2025

Última revisão: 15.10.2025

Nome comercial: Opalescence™ Boost 35% Non-PF (Bleaching Gel)

(continuação da página 2)

· Em caso de inalação:

Este produto é um gel viscoso, pelo que a probabilidade de inalação é extremamente baixa.

Remover a vítima para um local arejado. Se necessário administrar respiração artificial. Manter a vítima aquecida. Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· Em caso de contato com a pele: Em geral o produto não é irritante para a pele.**· Em caso de contato com os olhos:**

Consultar imediatamente o médico

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

· Em caso de ingestão: Consultar imediatamente o médico**· Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios** Provoca lesões oculares graves.**· 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:**

Jacto de água

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· Perigos específicos da substância ou mistura

Em recipientes fechados e não ventilados, risco de rutura devido ao aumento da pressão de decomposição. O contacto com material combustível pode provocar um incêndio.

· Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar água pulverizada para arrefecer as superfícies expostas ao fogo e proteger o pessoal. Retirar os contentores da área do incêndio se não houver qualquer risco.

· Equipamento especial de protecção:

Usar vestuário de protecção integral.

Colocar máscara de respiração.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

· Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Remover materiais combustíveis

Manter as pessoas afastadas e na direcção contrária à do vento.

Manter as fontes de ignição afastadas.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

· Precauções ao meio ambiente: Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.**· Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

O peróxido de hidrogénio pode ser decomposto por adição de metabissulfito de sódio ou sulfito de sódio após diluição a cerca de 5%.

Parar o fluxo de material, se não houver risco.

Os materiais combustíveis expostos ao peróxido de hidrogénio devem ser imediatamente submersos ou enxaguados com grandes quantidades de água para garantir que todo o peróxido de hidrogénio é removido. O peróxido de hidrogénio residual que é deixado secar (após a evaporação, o peróxido de hidrogénio pode concentrar-se) em materiais orgânicos como papel, tecidos, algodão, couro, madeira ou outros combustíveis pode provocar a ignição do material e resultar em incêndio.

Diluir em bastante água.

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.

(continuação na página 4)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

15.10.2025

Última revisão: 15.10.2025

Nome comercial: *Opalescence™ Boost 35% Non-PF (Bleaching Gel)*

(continuação da página 3)

Assegurar uma ventilação adequada.

· **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**

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

O doente e o médico devem usar óculos de protecção. Utilizar equipamento de protecção ocular testado e aprovado de acordo com as normas governamentais adequadas, como a NIOSH (EUA) ou a EN 166 (EN).

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Evitar a formação de aerossóis.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**

Os materiais combustíveis expostos ao peróxido de hidrogénio devem ser imediatamente submersos ou enxaguados com grandes quantidades de água para garantir que todo o peróxido de hidrogénio é removido. O peróxido de hidrogénio residual que é deixado secar (após a evaporação, o peróxido de hidrogénio pode concentrar-se) em materiais orgânicos como papel, tecidos, algodão, couro, madeira ou outros combustíveis pode provocar a ignição do material e resultar em incêndio.

· **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

· **Armazenagem:**

· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**

Material adequado para recipientes e condutas: aço inoxidável.

Material adequado para os recipientes e para as tubagens: Vidro.

Material adequado para recipientes e condutas: alumínio.

Conservar apenas no recipiente original.

Prever a ventilação dos recipientes.

· **Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazenar juntamente com agentes redutores.

Armazenar longe de materiais combustíveis.

Não armazenar juntamente com metais.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.

Armazenar a frio.

Ver o rótulo do produto

Manter o recipiente hermeticamente fechado.

· **Utilizações finais específicas** Gel de branqueamento dentário profissional

8 Controle de exposição e protecção individual

· **Parâmetros de controle**

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

7722-84-1 peróxido de hidrogénio em solução

PEL (US) Valor para exposição longa: 1,4 mg/m³, 1 ppm

REL (US) Valor para exposição longa: 1,4 mg/m³, 1 ppm

TLV (US) Valor para exposição longa: 1 ppm
A3

Synthetic Amorphous, Pyrogenic Silica

ACGIH (US) Valor para exposição curta: 10* 3 mg/m³

(continuação na página 5)

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

15.10.2025

Última revisão: 15.10.2025

Nome comercial: Opalescence™ Boost 35% Non-PF (Bleaching Gel)

(continuação da página 4)

- **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 protecção e higiene:**
 - Prever a existência de um lavatório no lugar de trabalho.
 - Não comer nem beber durante o trabalho.
 - 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 os olhos.
 - Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Protecção respiratória:**
 - Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
- **Protecção 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.
- **Protecção dos olhos/face:**



Óculos de protecção totalmente fechados

- **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Cor:** Branco
- **Odor:** Inodoro
- **Limite de odor:** Não determinado
- **Ponto de fusão/ponto de congelamento:** Não determinado
- **Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:** Não determinado
- **Inflamabilidade:** Não aplicável.
- **Limites de explosão:**
- **Inferior:** Não determinado

(continuação na página 6)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

15.10.2025

Última revisão: 15.10.2025

Nome comercial: **Opalescence™ Boost 35% Non-PF (Bleaching Gel)**

(continuação da página 5)

· Superior:	Não determinado
· Ponto de fulgor:	Não aplicável.
· Temperatura de decomposição:	Não determinado
· valor pH em 20 °C:	1,8-3,2
· Viscosidade:	
· Cinemático:	Não determinado
· Dinâmico:	Não determinado
· Solubilidade em / miscibilidade com	
· água:	Pouco misturável.
· Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não determinado
· Pressão de vapor:	Não determinado
· Pressão de vapor:	
· Densidade:	Não determinado
· Densidade relativa	Não determinado
· Densidade de vapor	Não determinado
· Características das partículas	Não aplicável.
· Outras informações	Oxidante forte
· Aspecto:	
· Forma:	Gel
· Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
· Temperatura de ignição:	Não combustível
· Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão.
· Mudança do estado:	
· Taxa de evaporação:	Não determinado

10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Agente reativo e oxidante
- **Estabilidade química**
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Decompõe-se quando exposto ao calor
- **Possibilidade de reacções perigosas**
O contacto com metais, iões metálicos, álcalis, agentes redutores e matéria orgânica (como álcoois ou terpenos) pode produzir uma decomposição térmica auto-acelerada.
Reacções com metais diferentes.
Reacções com substâncias orgânicas.
- **Condições a serem evitadas**
Variações de pH
Raios UV
Contaminação
Calor
- **Materiais incompatíveis:**
Metais pesados
Agentes redutores
Agentes redutores fortes
Materiais combustíveis
Álcalis
Metais
Materiais orgânicos

(continuação na página 7)

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

15.10.2025

Última revisão: 15.10.2025

Nome comercial: Opalescence™ Boost 35% Non-PF (Bleaching Gel)

(continuação da página 6)

· **Produtos perigosos da decomposição:** Oxigénio

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	1.429 mg/kg
por via dérmica	LD50	> 26.316 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	31,4 mg/l

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)

· **Efeito de irritabilidade primário:**· **Corrosão / irritação da pele** Não irritante.· **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Forte efeito irritante com perigo de lesões oculares graves.· **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.· **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.

Nocivo

Irritante

12 Informações ecológicas

· **Toxicidade**· **Toxicidade aquática:****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** Pode ser acumulado em organismos.· **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**

Nenhum conhecido.

nenhum

(continuação na página 8)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

15.10.2025

Última revisão: 15.10.2025

Nome comercial: *Opalescence™ Boost 35% Non-PF (Bleaching Gel)*

(continuação da página 7)

· **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.

O escoamento de grandes quantidades na canalização ou nas águas pode diminuir os valores do pH. Um valor de pH reduzido é nocivo para os organismos aquáticos. Na diluição da concentração utilizada, o valor de pH é consideravelmente alto, pelo que, após a utilização do produto, os resíduos líquidos que chegam à canalização apresentam um risco baixo de contaminação das águas.

13 Considerações sobre destinação final

· **Métodos recomendados para destinação final**

· **Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

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

· **Embalagens contaminadas:**

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

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

· **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

(continuação na página 9)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

15.10.2025

Última revisão: 15.10.2025

Nome comercial: Opalescence™ Boost 35% Non-PF (Bleaching Gel)

(continuação da página 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

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

· Segregation Code

SG16 Stow "separated from" class 4.1

SG59 Stow "separated from" SGG14-permanganates

SG72 See 7.2.6.3.2.

· UN "Model Regulation":

UN 2014 PERÓXIDO DE HIDROGÉNIO EM SOLUÇÃO AQUOSA, 5.1 (8), II

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:

O produto contém níveis elevados de peróxido de hidrogénio, o qual tem um perfil toxicológico conhecido. O produto só deve ser usado por profissionais de medicina dentária licenciados usando os controlos de engenharia especificados.

BR

(continuação na página 10)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com ABNT NBR 14725

15.10.2025

Última revisão: 15.10.2025

Nome comercial: Opalescence™ Boost 35% Non-PF (Bleaching Gel)

(continuação da página 9)

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:** 15.10.2025

· **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