

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

16.07.2025

Última revisão: 16.07.2025

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** *Opalescence™ 35% CP Mint*
- **Outros meios de identificação**
- **Código do produto:** *SDS 448-001.04R01, 1007932, 14448, 14934*
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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**



GHS07

- | | |
|---|---|
| <i>Corrosão/irritação à pele – Categoria 2</i> | <i>H315 Provoca irritação à pele.</i> |
| <i>Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A</i> | <i>H319 Provoca irritação ocular grave.</i> |
| <i>Toxicidade aguda – oral – Categoria 5</i> | <i>H303 Pode ser nocivo se ingerido.</i> |
| <i>Toxicidade aguda - inalação – Categoria 5</i> | <i>H333 Pode ser nocivo se inalado.</i> |

- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** GHS07
- **Palavra-sinal** *Atenção*
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
*peróxido de hidrogénio em solução
hidróxido de sódio*
- **Frases de perigo**
*H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H333 Pode ser nocivo se inalado.
H315 Provoca irritação à pele.*

(continuação na página 2)

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

16.07.2025

Última revisão: 16.07.2025

Nome comercial: **Opalescence™ 35% CP Mint**

(continuação da página 1)

H319 Provoca irritação ocular grave.

· **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.

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

P301+P312 EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

P304+P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

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.

P332+P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.

P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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

Saúde = 2

Inflamabilidade = 0

Reactividade = 0

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

Saúde = *2

Inflamabilidade = 0

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	>20-<40%
124-43-6	hidrogenoperóxido--ureia	>10-<30%
9003-01-4	Polyacrylic Acid	>1-<10%
7722-84-1	peróxido de hidrogénio em solução	>1-<7%
25322-68-3	Polyethylene Glycol	>1-<10%
87-99-0	xilitol	1-10%
1310-73-2	hidróxido de sódio	>0,1-<5%

· **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:**

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

Se a vítima estiver inconsciente, posicione-a e transporte-a com estabilidade, deitada lateralmente.

· **Em caso de contato com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

(continuação na página 3)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

16.07.2025

Última revisão: 16.07.2025

Nome comercial: Opalescence™ 35% CP Mint

(continuação da página 2)

- **Em caso de contato com os olhos:**
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, 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** *Não necessário.*
- **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).
- **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.*
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**
Ver o rótulo do produto
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Utilizações finais específicas** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

BR

(continuação na página 4)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

16.07.2025

Última revisão: 16.07.2025

Nome comercial: Opalescence™ 35% CP Mint

(continuação da página 3)

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: $15 * 5^{***} \text{ mg/m}^3$ mist; *total dust **respirable fraction
TLV (US)	TLV withdrawn-insufficient data human occup. exp.

9003-01-4 Polyacrylic Acid

TWA (US)	Valor para exposição curta: $0,05 \text{ mg/m}^3$
----------	---

7722-84-1 peróxido de hidrogénio em solução

PEL (US)	Valor para exposição longa: $1,4 \text{ mg/m}^3$, 1 ppm
REL (US)	Valor para exposição longa: $1,4 \text{ mg/m}^3$, 1 ppm
TLV (US)	Valor para exposição longa: 1 ppm A3

25322-68-3 Polyethylene Glycol

WEEL (US)	Valor para exposição longa: 10 mg/m^3 (H); MW>200
-----------	--

1310-73-2 hidróxido de sódio

PEL (US)	Valor para exposição longa: 2 mg/m^3
REL (US)	Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m^3
TLV (US)	Valor limite de exposição – concentração máxima: 2 mg/m^3

· 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:

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 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

16.07.2025

Última revisão: 16.07.2025

Nome comercial: *Opalescence™ 35% CP Mint*

(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**

· Cor:	<i>Claro</i>
· Odor:	<i>Hortelã</i>
· Limite de odor:	<i>Não determinado</i>
· Ponto de fusão/ponto de congelamento:	<i>Não determinado</i>
· Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	<i>Não determinado</i>
· Inflamabilidade:	<i>Não aplicável.</i>
· Limites de explosão:	
· Inferior:	<i>Não determinado</i>
· Superior:	<i>Não determinado</i>
· Ponto de fulgor:	<i>Não aplicável.</i>
· Temperatura de decomposição:	<i>Não determinado</i>
· valor pH em 20 °C:	<i>5-7</i>
· Viscosidade:	
· Cinemático:	<i>Não determinado</i>
· Dinâmico:	<i>Não determinado</i>
· Solubilidade em / miscibilidade com	
· água:	<i>Parcialmente solúvel.</i>
· Coefficiente de partição – n-octanol/água:	<i>Não determinado</i>
· Pressão de vapor:	<i>Não determinado</i>
· Pressão de vapor:	
· Densidade em 20 °C:	<i>1,2-1,3 g/cm³</i>
· Densidade relativa	<i>Não determinado</i>
· Densidade de vapor	<i>Não determinado</i>
· Características das partículas	<i>Não aplicável.</i>

· **Outras informações**

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

10 Estabilidade e reatividade

· **Reactividade** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*

(continuação na página 6)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

16.07.2025

Última revisão: 16.07.2025

Nome comercial: Opalescence™ 35% CP Mint

(continuação da página 5)

- **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:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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	> 2.793-4.539 mg/kg
por via dérmica	LD50	46.552 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	200 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)
por via dérmica	LC50 Fish LD50	> 5.000 mg/l (FSH) > 21.900 mg/kg (rat) 10.000 mg/kg (rabbit)

124-43-6 hidrogenoperóxido--ureia

por via oral	LD50	> 2.000 mg/kg (rat)
--------------	------	---------------------

9003-01-4 Polyacrylic Acid

por via oral	LC50 Fish	580 mg/l (FSH)
--------------	-----------	----------------

7722-84-1 peróxido de hidrogénio em solução

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

25322-68-3 Polyethylene Glycol

por via oral	LD50	19.600 mg/kg (Guinea pig) 17.300 mg/kg (mouse) > 10.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LC50 Fish LD50 LC50(Daphnia magna)	> 100 mg/l (FSH) > 20.000 mg/kg (rabbit) > 10.000 mg/l (Water Flea) (Toxicity to aquatic invertebrates)

87-99-0 xilitol

por via oral	LD50	> 4.000 mg/kg (mouse) > 4.000 mg/kg (rat) > 2.000 mg/kg (rabbit)
--------------	------	--

1310-73-2 hidróxido de sódio

por via oral	LD50 LC50 Fish	130-340 mg/kg (rat) 160 mg/l (FSH)
--------------	-------------------	---------------------------------------

(continuação na página 7)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

16.07.2025

Última revisão: 16.07.2025

Nome comercial: Opalescence™ 35% CP Mint

(continuação da página 6)

por via dérmica	LD50	1.350 mg/kg (rabbit)
	Absolute lethal concentration	180 ppm (FSH)
· Efeito de irritabilidade primário: · Corrosão / irritação da pele Irritante para a pele e as mucosas. · Lesões oculares graves/ irritação ocular Efeito irritante. · Sensibilização respiratória ou à pele Não são conhecidos efeitos sensibilizantes. · Mutagenicidade em células germinativas Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo. · Carcinogenicidade O peróxido de hidrogénio e o ácido poliacrílico estão incluídos na lista de substâncias cancerígenas do Grupo 3 da IARC. Estes artigos não são classificáveis quanto à sua carcinogenicidade para os seres humanos. · Toxicidade à reprodução Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo. · Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo. · Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo. · Perigo por aspiração Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo. · 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		
· Ingredientes que não conduzem à classificação, mas requerem divulgação.		
8006-90-4	Oils, Peppermint	<1%

12 Informações ecológicas

· Toxicidade	
· Toxicidade aquática:	
56-81-5 glicerol	
EC50	>10.000 mg/kg (BCT)
9003-01-4 Polyacrylic Acid	
EC50	174 mg/kg (daphnia)
7722-84-1 peróxido de hidrogénio em solução	
EC50	1,38 mg/l (Alg)
	2,4 mg/l (daphnia)
1310-73-2 hidróxido de sódio	
EC50	40,38 mg/kg (Water Flea)
· 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 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.	
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.	

(continuação na página 8)

BR

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

16.07.2025

Última revisão: 16.07.2025

Nome comercial: Opalescence™ 35% CP Mint

(continuação da página 7)

Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**
- **Recomendação:**
Descartar conteúdos/recipiente 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	não aplicável
· Nome apropriado para embarque	
· ANTT, IMDG, IATA	não aplicável
· Classe /subclasse de risco principal e subsidiário	
· ANTT, IMDG, IATA	
· Classe	não aplicável
· Classe ADN/R:	Not Regulated
· Grupo de embalagem	
· ANTT, IMDG, IATA	não aplicável
· 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.
· UN "Model Regulation":	não aplicável

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 dispositivo é biocompatível quando usado conforme orientação de profissionais da área de odontologia conforme ISO 10993-1

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:** 22.12.2023

(continuação na página 9)

BR

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com ABNT NBR 14725

16.07.2025

Última revisão: 16.07.2025

Nome comercial: Opalescence™ 35% CP Mint

(continuação da página 8)

· 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