

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

17.07.2025

Última revisão: 17.07.2025

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** *Opalescence™ F 15% Melon*
- **Outros meios de identificação**
- **Código do produto:** SDS 16-001.12R01, 39305, 14429, 14435, 3994, 3995
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Gel de branqueamento dentário profissional
- **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**



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

- **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:**
hidróxido de sódio
fluoreto de sódio
- **Frases de perigo**
H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H333 Pode ser nocivo se inalado.

(continuação na página 2)

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

17.07.2025

Última revisão: 17.07.2025

Nome comercial: **Opalescence™ F 15% Melon**

(continuação da página 1)

H315 Provoca irritação à pele.

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	≥10-<40%
124-43-6	hidrogenoperóxido--ureia	>10-≤25%
87-99-0	xilitol	>10-≤25%
25322-68-3	Polyethylene Glycol	1-10%
9003-01-4	Polyacrylic Acid	1-10%
1310-73-2	hidróxido de sódio	≥1-<3%
	Artificial Watermelon	1-10%

· **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:** 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.

Consultar o médico se a vítima apresentar sintomas.

(continuação na página 3)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

17.07.2025

Última revisão: 17.07.2025

Nome comercial: Opalescence™ F 15% Melon

(continuação da página 2)

- Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.
- **Em caso de contato com a pele:**
 - Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.
 - 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. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.
- **Em caso de ingestão:** Se engolido em grandes quantidades, procurar atenção médica.
- **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:**
 - Jacto de água
 - 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:** Usar vestuário de protecção integral.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Usar equipamento de proteção
- **Precauções ao meio ambiente:** 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** Gel de branqueamento dentário profissional

BR

(continuação na página 4)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

17.07.2025

Última revisão: 17.07.2025

Nome comercial: Opalescence™ F 15% Melon

(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.

25322-68-3 Polyethylene Glycol

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

9003-01-4 Polyacrylic Acid

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

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.

· Protecção respiratória: Não necessário.

· 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, consequentemente, 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

(continuação na página 5)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

17.07.2025

Última revisão: 17.07.2025

Nome comercial: Opalescence™ F 15% Melon

(continuação da página 4)

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

9 Propriedades físicas e químicas

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

· Cor:	Incolor
· Odor:	Melancia
· 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
· Superior:	Não determinado
· Ponto de fulgor:	Não aplicável.
· Temperatura de decomposição:	Não determinado
· valor pH em 20 °C:	6-7,2
· Viscosidade:	
· Cinemático:	Não determinado
· Dinâmico:	Não determinado
· Solubilidade em / miscibilidade com	
· água:	Parcialmente solúvel.
· Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não determinado
· Pressão de vapor:	Não determinado
· Pressão de vapor:	
· Densidade em 20 °C:	1,2-1,3 g/cm ³
· Densidade relativa	Não determinado
· Densidade de vapor	Não determinado
· Características das partículas	Não aplicável.

· **Outras informações**

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

10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade Estável**
- **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** Excesso calor
- **Materiais incompatíveis:** Cásticos fortes, metais

(continuação na página 6)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

17.07.2025

Última revisão: 17.07.2025

Nome comercial: Opalescence™ F 15% Melon

(continuação da página 5)

· **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	>4.370-7.473 mg/kg
por via dérmica	LD50	67.500 mg/kg

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)
--------------	------	--------------------

87-99-0 xilitol

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

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)

9003-01-4 Polyacrylic Acid

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

1310-73-2 hidróxido de sódio

por via oral	LD50 LC50 Fish	130-340 mg/kg (rat) 160 mg/l (FSH)
por via dérmica	LD50 Absolute lethal concentration	1.350 mg/kg (rabbit) 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.

(continuação na página 7)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

17.07.2025

Última revisão: 17.07.2025

Nome comercial: Opalescence™ F 15% Melon

(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)

9003-01-4 Polyacrylic Acid

EC50 174 mg/kg (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.

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/recipientes 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**

não aplicável

· **Nome apropriado para embarque**· **ANTT, IMDG, IATA**

não aplicável

· **Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**· **ANTT, ADN, IMDG, IATA**· **Classe**

não aplicável

(continuação na página 8)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

17.07.2025

Última revisão: 17.07.2025

Nome comercial: Opalescence™ F 15% Melon

(continuação da página 7)

- | | |
|---|----------------|
| · Grupo de embalagem | não aplicável |
| · 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.

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:** 17.07.2025
- **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