

## ***Ficha com Dados de Segurança***

### ***em conformidade com ABNT NBR 14725***

*data da impressão 03.12.2025*

*Última revisão: 03.12.2025*

\*

### **1 Identificação**

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** *OraSeal<sup>TM</sup> Caulk - OraSeal<sup>TM</sup> Putty*
- **Outros meios de identificação**
- **Código do produto:**  
SDS 87-001.11R01, 10322, 10321, 10259, 351, 351-JP, 352, 352-JP, 354, 10261, 14150, 353, 353-JP, 355, 4934
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura ou utilizações desaconselhadas**  
Materiais profissionais para calafetagem e vedação dentária
- **Utilização da substância / da preparação** Materiais profissionais para calafetagem e vedação dentária
- **Identificação do fornecedor da Ficha com 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
- **Entidade para obtenção de informações adicionais:** Customer Service
- **Telefone para emergências:**  
CHEMTREC (NORTH AMERICA) : +1 (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

**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**

### **2 Identificação de perigos**

- **Classificação da substância ou mistura**  
Toxicidade aguda - dérmica – Categoria 5 H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS não aplicável**
- **Pictogramas de perigo não aplicável**
- **Palavra-sinal Atenção**
- **Frases de perigo**  
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.
- **Frases de precaução**
  - 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.
- P301+P312 **EM CASO DE INGESTÃO:** Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.

(continuação na página 2)

BR

# Ficha com Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 03.12.2025

Última revisão: 03.12.2025

Nome comercial: OraSeal™ Caulk - OraSeal™ Putty

(continuação da página 1)

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



Saúde = 0  
Inflamabilidade = 1  
Reactividade = 0

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

HEALTH	0
FIRE	1
REACTIVITY	0

Saúde = 0  
Inflamabilidade = 1  
Reactividade = 0

\*

## 3 Composição e informações sobre os ingredientes

- **Caracterização química: Misturas**
- **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

- **Substâncias perigosas:**

57-55-6	propano-1,2-diol	<40%
63148-62-9	Dimethyl siloxane	≥0-<40%
	Sodium Carboxymethyl Cellulose	≥0-<40%
13463-67-7	dióxido de titânio [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm]	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**
- **Em caso de inalação:** Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.
- **Em caso de contato com a pele:** Em geral o produto não é irritante para a pele.
- **Em caso de contato com os olhos:**  
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- **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:**  
Pulverização de água, nevoeiro, ou névoa, espuma, produto químico seco, dióxido de carbono  
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 proteção:** Não são necessárias medidas especiais.

BR

(continuação na página 3)

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 03.12.2025

Última revisão: 03.12.2025

Nome comercial: OraSeal™ Caulk - OraSeal™ Putty

(continuação da página 2)

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência Não necessário.
- 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 proteção individual, ver o capítulo 8. Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### 7 Manuseio e armazenamento

- Precauções para manuseio seguro Ver o rótulo do produto
- 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
- Utilizações finais específicas Materiais profissionais para calafetagem e vedação dentária

\*

### 8 Controle de exposição e proteção individual

- Parâmetros de controle

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

57-55-6 propano-1,2-diol

WEEL (US)	Valor para exposição longa: 10 mg/m <sup>3</sup>
13463-67-7 dióxido de titânio [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm]	
ACGIH TLV (US)	Valor para exposição curta: 10* 5 mg/m <sup>3</sup>
PEL (US)	Valor para exposição longa: 15* mg/m <sup>3</sup> *total dust
REL (US)	See Pocket Guide App. A
TLV (US)	Valor para exposição longa: 0,2* 2,5** mg/m <sup>3</sup> resp. fraction, *nanoscale, **finescale, A3
TWA (US)	Valor para exposição curta: 15* 5 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: Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

- Proteção respiratória: Não necessário.

- Protecção das mãos:

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.

(continuação na página 4)

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 03.12.2025

Última revisão: 03.12.2025

Nome comercial: OraSeal™ Caulk - OraSeal™ Putty

(continuação da página 3)

### · 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.

### · Proteção dos olhos/face: Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

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

\*

## 9 Propriedades físicas e químicas

### · Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

#### · Informações gerais

##### · Estado físico

Líquido

##### · Cor:

Branco e marfim

##### · 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:

&gt;35 °C

##### · Inflamabilidade:

Não aplicável.

##### · Limites de explosão:

Não determinado

##### · Inferior:

Não determinado

##### · Superior:

&gt;121 °C

##### · Ponto de fulgor:

Não determinado

##### · Temperatura de decomposição:

Não aplicável (não aquoso)

##### · valor pH:

Não determinado

##### · Viscosidade:

Não determinado

##### · 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:

1-1,3 g/cm<sup>3</sup>

##### · Densidade em 20 °C:

Não determinado

##### · Densidade relativa

Não determinado

##### · Densidade de vapor

Não determinado

##### · Características das partículas

Não aplicável.

### · Outras informações

#### · Aspecto:

Colar

#### · Forma:

#### · Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança

O produto não é auto-inflamável.

#### · Temperatura de ignição:

O produto não corre o risco de explosão.

#### · Propriedades explosivas:

(continuação na página 5)

BR

# Ficha com Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 03.12.2025

Última revisão: 03.12.2025

Nome comercial: OraSeal™ Caulk - OraSeal™ Putty

(continuação da página 4)

- **Mudança do estado:**
- **Taxa de evaporação:** Não determinado

## 10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** 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 reações 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 dérmica	LD50	>3.302-4.559 mg/kg (rabbit)
-----------------	------	-----------------------------

### 57-55-6 propano-1,2-diol

por via oral	LD50	18.000 mg/kg (rabbit)
	LC50 Fish	>5.000 mg/l (FSH)
por via dérmica	LD50	20.800 mg/kg (rabbit)

### 63148-62-9 Dimethyl siloxane

por via oral	LD50	>15.400 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

### Sodium Carboxymethyl Cellulose

por via oral	LC50 Fish (estático)	>100 mg/l (FSH)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)

### 13463-67-7 dióxido de titânio [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico $\leq 10 \mu\text{m}$ ]

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

- **Efeito de irritabilidade primário:**

- **Corrosão / irritação da pele** Não irritante.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Nenhum efeito irritante.
- **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

- **Ingredientes que não conduzem à classificação, mas requerem divulgação.**

Siloxane Polyalkyleneoxide Copolymer

BR

(continuação na página 6)

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 03.12.2025

Última revisão: 03.12.2025

Nome comercial: **OraSeal™ Caulk - OraSeal™ Putty**

(continuação da página 5)

### 12 Informações ecológicas

- Toxicidade**

- Toxicidade aquática:**

**57-55-6 propano-1,2-diol**

**EC50** 18.100 mg/kg (Alg)

**13463-67-7 dióxido de titânio [em pó, contendo 1% ou mais de partículas com diâmetro aerodinâmico ≤ 10 µm]**

**EC50** >100 mg/kg (Alg)

>1.000 mg/kg (FSH)

- 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.

### 13 Considerações sobre destinação final

- Métodos recomendados para destinação final**

- Recomendação:**

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

- Embalagens contaminadas:**

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

### 14 Informações sobre transporte

- Número ONU**

- ANTT, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

- Nome apropriado para embarque**

- ANTT, ADN, IMDG, IATA**

não aplicável

- Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**

- ANTT, ADN, IMDG, IATA**

- Classe**

não aplicável

- 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.

(continuação na página 7)

BR

# Ficha com Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

data da impressão 03.12.2025

Última revisão: 03.12.2025

Nome comercial: **OraSeal™ Caulk - OraSeal™ Putty**

(continuação da página 6)

- 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 com Dados de Segurança** Environmental, Health, and Safety

- **Contacto Customer Service**

- **Data da versão anterior:** 28.07.2025

- **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