

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™ Caulk - OraSeal™ 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 e 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*
-
- 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**
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)

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)



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 protecção: 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 protecção 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/m³

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/m³PEL (US) Valor para exposição longa: 15* mg/m³
*total dust

REL (US) See Pocket Guide App. A

TLV (US) Valor para exposição longa: 0,2* 2,5** mg/m³
resp. fraction, *nanoscale, **finescale, A3TWA (US) Valor para exposição curta: 15* 5 mg/m³

- **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:** Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

- **Protecção 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, 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:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

· **Protecção 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:

>35 °C

· Inflamabilidade:

Não aplicável.

· Limites de explosão:

· Inferior:

Não determinado

· Superior:

Não determinado

· Ponto de fulgor:

>121 °C

· Temperatura de decomposição:

Não determinado

· valor pH:

Não aplicável (não aquoso)

· 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 em 20 °C:

1-1,3 g/cm³

· Densidade relativa

Não determinado

· Densidade de vapor

Não determinado

· Características das partículas

Não aplicável.

· Outras informações

· Aspecto:

· Forma:

Colar

· **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.

(continuação na página 5)

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 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 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 $\leq 10 \mu\text{m}$]

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, estaduais 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)

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**