

## Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

03.10.2025

Última revisão: 03.10.2025

### 1 Identificação

· **Identificador do produto**

· **Nome comercial:** **FORMA™ S**

· **Outros meios de identificação**

· **Código do produto:**

SDS 518-001.01R01, 1012371, 1012372, 1012373, 1012374, 1012375, 1012376, 1012377, 1012378, 1012382, 1012383, 1012384, 1012385, 1012387, 1012393, 1012394, 1012395, 1012396, 1012397, 1012398, 1012399, 1012400, 1012405, 1012406, 1012407, 1012408, 1012409, 1012411, 1012493, 5585, 5586, 5587, 5588, 5589, 5592, 5594, 5596, 5598, 5599, 5639, 5642, 5651, 5653, 5654, 5656, 5657, 5658, 5659, 5660, 5661, 5666, 5667, 5668, 5669, 5670, 5672, 5673, 5674, 5677, 5686, 5688, 5689, 5691, 5692, 5693, 5694, 5828, 6027, 6028, 6029, 6038, S5696, S5697

· **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação** Material de restauração dentária 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**



GHS07

Sensibilização da pele – Categoria 1

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Perigoso ao meio ambiente aquático – Agudo – Categoria H402 Nocivo para os organismos aquáticos.

3

· **Elementos de rotulagem**

· **Elementos de rotulagem do GHS**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.

· **Pictogramas de perigo** GHS07

· **Palavra-sinal** Atenção

(continuação na página 2)

# Ficha de Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

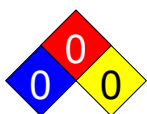
03.10.2025

Última revisão: 03.10.2025

Nome comercial: **FORMA™ S**

(continuação da página 1)

- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
bismetacrilato de 7,7,9(ou 7,9,9)-trimetil- 4,13-dioxo- 3,14-dioxa- 5,12-diaza-hexadecano- 1,16-diilo  
dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo
- **Frases de perigo**  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.  
H402 Nocivo para os organismos aquáticos.
- **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.  
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
P280 Use luvas de proteção.  
P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.  
P321 Tratamento específico (veja neste rótulo).  
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 = 0  
Inflamabilidade = 0  
Reatividade = 0

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



HEALTH 0 Saúde = 0  
FIRE 0 Inflamabilidade = 0  
REACTIVITY 0 Reatividade = 0

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

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

- **Substâncias perigosas:**

7631-86-9	Silicon Dioxide, Chemically Prepared	≥1-<10%
72869-86-4	bismetacrilato de 7,7,9(ou 7,9,9)-trimetil- 4,13-dioxo- 3,14-dioxa- 5,12-diaza-hexadecano- 1,16-diilo	≥1-<10%
109-16-0	dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo	≥1-<10%
1314-23-4	dióxido de zircônio	≥0-<5%
13760-80-0	trifluoreto de itérbio	≥0-≤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:**  
Assegurar uma boa entrada de oxigênio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.  
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

03.10.2025

Última revisão: 03.10.2025

Nome comercial: **FORMA™ S**

( 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 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 proteção:** 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:**  
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.  
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.  
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.  
Assegurar uma ventilação adequada.
- **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  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
- **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:** Nenhum.
- **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

03.10.2025

Última revisão: 03.10.2025

Nome comercial: **FORMA™ S**

(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:

##### 7631-86-9 Silicon Dioxide, Chemically Prepared

ACGIH (US) Valor para exposição longa: 10\* 5\*\* mg/m<sup>3</sup>IDLH (US) Valor para exposição curta: 3000 mg/m<sup>3</sup>

##### 1314-23-4 dióxido de zircônio

PEL (US) Valor para exposição longa: 5 mg/m<sup>3</sup>  
as ZrREL (US) Valor para exposição curta: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Valor para exposição longa: 5 mg/m<sup>3</sup>  
as ZrTLV (US) Valor para exposição curta: 10 mg/m<sup>3</sup>  
Valor para exposição longa: 5 mg/m<sup>3</sup>  
as Zr; A4

##### 13760-80-0 trifluoreto de itérbio

PEL (US) Valor para exposição longa: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
as FREL (US) Valor para exposição longa: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
as FTLV (US) Valor para exposição longa: 2,5 mg/m<sup>3</sup>  
as F, A4; BEI

#### · Componentes con valores-limite biológicos:

##### 13760-80-0 trifluoreto de itérbio

BEI (US) 2 mg/L  
Medium: urine  
Time: prior to shift  
Parameter: Fluoride (background, nonspecific)3 mg/L  
Medium: urine  
Time: end of shift  
Parameter: Fluoride (background, nonspecific)

· **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:**

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

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

· **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

(continuação na página 5)

# Ficha de Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

03.10.2025

Última revisão: 03.10.2025

Nome comercial: **FORMA™ S**

( continuação da página 4 )

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.

- **Proteção dos olhos/face:** Não necessário.

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

### 9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

- **Informações gerais**

· <b>Cor:</b>	Diferente
· <b>Odor:</b>	Acrílico
· <b>Limite de odor:</b>	Não determinado
· <b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não determinado
· <b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não determinado
· <b>Inflamabilidade:</b>	Não determinado.
· <b>Limites de explosão:</b>	
· <b>Inferior:</b>	Não determinado
· <b>Superior:</b>	Não determinado
· <b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável.
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	255 °C
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado
· <b>valor pH:</b>	Não aplicável.
· <b>Viscosidade:</b>	
· <b>Cinemático:</b>	Não aplicável.
· <b>Dinâmico:</b>	Não aplicável.
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com</b>	
· <b>água:</b>	Insolúvel.
· <b>Coefficiente de partição – n-octanol/água:</b>	Não determinado
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não aplicável.
· <b>Pressão de vapor:</b>	
· <b>Densidade em 20 °C:</b>	2,07 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado
· <b>Densidade de vapor</b>	Não aplicável.
· <b>Características das partículas</b>	Não determinado.

- **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 6 )

# Ficha de Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

03.10.2025

Última revisão: 03.10.2025

Nome comercial: **FORMA™ S**

(continuação da página 5)

- **Mudança do estado:**
- **Taxa de evaporação:** Não aplicável.

### 10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **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	>38.282-54.635 mg/kg (mouse)
-----------------	------	------------------------------

**72869-86-4 bismetacrilato de 7,7,9(ou 7,9,9)-trimetil- 4,13-dioxo- 3,14-dioxa- 5,12-diaza-hexadecano- 1,16-diilo**

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

**109-16-0 dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo**

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	16,4 mg/l (FSH) (Toxicity to fish)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele** Não irritante.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Nenhum efeito irritante.
- **Sensibilização respiratória ou à pele** É possível sensibilização através do contacto com a pele.
- **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.**

10287-53-3	Ethyl-4-Dimethylamino Benzoate	≥0,1-<1%
------------	--------------------------------	----------

### 12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**

- **Toxicidade aquática:**

**72869-86-4 bismetacrilato de 7,7,9(ou 7,9,9)-trimetil- 4,13-dioxo- 3,14-dioxa- 5,12-diaza-hexadecano- 1,16-diilo**

EC50	>0,6 mg/kg (Alg)
------	------------------

(continuação na página 7)

# Ficha de Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

03.10.2025

Última revisão: 03.10.2025

Nome comercial: **FORMA™ S**

(continuação da página 6)

Biodegradability	28 days (Aer) (Biodegradability testing)
<b>109-16-0 dimetacrilato de 2,2'-etilenodioxidietilo</b>	
EC50	>100 mg/kg (Alg)
Biodegradability	28 days (Aer) (Biodegradability testing)
Aqua toxicity	32 mg/l (daphnia) (No Observed Effect Concentration)

- **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/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

· <b>Número ONU</b>	
· <b>ANTT, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>Nome apropriado para embarque</b>	
· <b>ANTT, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>Classe /subclasse de risco principal e subsidiário</b>	
· <b>ANTT, ADN, IMDG, IATA</b>	
· <b>Classe</b>	não aplicável
· <b>Grupo de embalagem</b>	
· <b>ANTT, IMDG, IATA</b>	não aplicável
· <b>Perigo ao meio ambiente:</b>	Não aplicável.
· <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC</b>	Não aplicável.
· <b>UN "Model Regulation":</b>	não aplicável

BR

(continuação na página 8)

# Ficha de Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

03.10.2025

Última revisão: 03.10.2025

**Nome comercial: FORMAT<sup>TM</sup> S**

( continuação da página 7 )

### 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:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

### 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:** 03.10.2025
- **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