

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

07.10.2025

Última revisão: 07.10.2025

### 1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** *UltraTemp™ REZ II - Base*
- **Outros meios de identificação**
- **Código do produto:** *SDS 440-001.03R01, 1007603, 14410, 6061, S6061*
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
*Agente profissional de cimentação e obturação dentária*
- **Utilização da substância / da preparação** *Agente profissional de cimentação e obturação dentária*
- **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**



|                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><i>Corrosão/irritação à pele – Categoria 2</i></p> <p><i>Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A</i></p> <p><i>Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico – Categoria 3</i></p> | <p><i>H315 Provoca irritação à pele.</i></p> <p><i>H319 Provoca irritação ocular grave.</i></p> <p><i>H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.</i></p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** GHS07
- **Palavra-sinal** *Atenção*
- **Frases de perigo**  
*H315 Provoca irritação à pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H412 Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.*
- **Frases de prudência**  
*P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.*  
(continuação na página 2)

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

07.10.2025

Última revisão: 07.10.2025

Nome comercial: UltraTemp™ REZ II - Base

( continuação da página 1 )

- P102 Mantenha fora do alcance das crianças.  
 P103 Leia com atenção e siga todas as instruções.  
 P273 Evite a liberação para o meio ambiente.  
 P280 Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
 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.  
 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 = 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:

|            |                                                   |           |
|------------|---------------------------------------------------|-----------|
| 20882-04-6 | Mono-2-(Methacryloyloxy) Ethyl Succinate          | >10-≤25%  |
| 27813-02-1 | ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diól | ≥0-<10%   |
|            | Trade Secret                                      | 1-10%     |
| 1830-78-0  | Glycerol Dimethacrylate                           | ≥1-<10%   |
| 94-36-0    | peróxido de dibenzoilo                            | ≥0,25-<1% |

- 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.
- 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.

( continuação na página 3 )

# Ficha de Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

07.10.2025

Última revisão: 07.10.2025

Nome comercial: UltraTemp™ REZ II - Base

( continuação da página 2 )

- **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:** Usar vestuário de protecção integral.

### 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:**  
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).  
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
- **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  
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **Utilizações finais específicas** Agente profissional de cimentação e obturação 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:**

Trade Secret

TWA (US) Valor para exposição curta: 0,8 mg/m<sup>3</sup>

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

( continuação na página 4 )

# Ficha de Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

07.10.2025

Última revisão: 07.10.2025

Nome comercial: UltraTemp™ REZ II - Base

( continuação da página 3 )

- **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

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

## 9 Propriedades físicas e químicas

- **Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**
- **Informações gerais**
- **Cor:** Azul
- **Odor:** Acrílico
- **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:** Não aplicável (não aquoso)
- **Viscosidade:**
- **Cinemático:** Não determinado

( continuação na página 5 )

# Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

07.10.2025

Última revisão: 07.10.2025

Nome comercial: UltraTemp™ REZ II - Base

( continuação da página 4 )

|                                                                                                                   |                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| · <b>Dinâmico:</b>                                                                                                | Não determinado                          |
| · <b>Solubilidade em / miscibilidade com</b>                                                                      |                                          |
| · <b>água:</b>                                                                                                    | Pouco misturável.                        |
| · <b>Coeficiente de partição – n-octanol/água:</b>                                                                | Não determinado                          |
| · <b>Pressão de vapor:</b>                                                                                        | Não determinado                          |
| · <b>Pressão de vapor:</b>                                                                                        |                                          |
| · <b>Densidade em 20 °C:</b>                                                                                      | 1,18 g/cm <sup>3</sup>                   |
| · <b>Densidade relativa</b>                                                                                       | Não determinado                          |
| · <b>Densidade de vapor</b>                                                                                       | Não determinado                          |
| · <b>Características das partículas</b>                                                                           | Não aplicável.                           |
| · <b>Outras informações</b>                                                                                       |                                          |
| · <b>Aspecto:</b>                                                                                                 |                                          |
| · <b>Forma:</b>                                                                                                   | Gel                                      |
| · <b>Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança</b> |                                          |
| · <b>Temperatura de ignição:</b>                                                                                  | O produto não é auto-inflamável.         |
| · <b>Propriedades explosivas:</b>                                                                                 | O produto não corre o risco de explosão. |
| · <b>Mudança do estado:</b>                                                                                       |                                          |
| · <b>Taxa de evaporação:</b>                                                                                      | Não determinado                          |

## 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 reacções 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 | >47.143 mg/kg (rat) |
|--------------|------|---------------------|

**Trade Secret**

|                 |           |                                       |
|-----------------|-----------|---------------------------------------|
| por via oral    | LD50      | >15.000 mg/kg (mouse)                 |
|                 |           | >3.300 mg/kg (rat)                    |
|                 | LC50 Fish | >10.000 mg/l (FSH) (Toxicity to fish) |
| por via dérmica | LD50      | >5.000 mg/kg (rabbit)                 |
| por inalação    | LC50/4 h  | 0,139 mg/l (rat)                      |

**94-36-0 peróxido de dibenzoilo**

|              |           |                                      |
|--------------|-----------|--------------------------------------|
| por via oral | LD50      | >5.000 mg/kg (rat)                   |
|              | LC50 Fish | 0,0602 mg/l (FSH) (Toxicity to fish) |

( continuação na página 6 )

# Ficha de Dados de Segurança

## em conformidade com ABNT NBR 14725

07.10.2025

Última revisão: 07.10.2025

Nome comercial: UltraTemp™ REZ II - Base

( continuação da página 5 )

|              |                      |                                                                  |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| por inalação | LD50 Inhalation 4hrs | 24,3 mg/l (rat) (Testing of Chemicals Acute Toxicity Inhalation) |
|--------------|----------------------|------------------------------------------------------------------|

· **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.· **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.**

Trade Secret

≥0,1-&lt;1%

## 12 Informações ecológicas

· **Toxicidade**· **Toxicidade aquática:**

Trade Secret

EC50 &gt;1.000 mg/kg (daphnia)

· **94-36-0 peróxido de dibenzoilo**

Algae Toxicity 0,0711 mg/l (Alg) (Toxicity to algae)

0,11 mg/l (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)

· **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**· **Observação:** Nocivo para os peixes.· **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.

nocivo para os organismos aquáticos

## 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.

BR

( continuação na página 7 )

# Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

07.10.2025

Última revisão: 07.10.2025

Nome comercial: UltraTemp™ REZ II - Base

( continuação da página 6 )

\*

## 14 Informações sobre transporte

|                                                                                               |                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| · Número ONU                                                                                  |                |
| · ANTT, 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. |
| · 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)**

75-56-9 óxido de propileno

14808-60-7 quartzo (SiO<sub>2</sub>)

- **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:** 07.10.2025

- **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**