

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 28.02.2024

Revisão: 28.02.2024

### 1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** MTApex™ Sealer Gel
- **Código do produto:** SDS 491-001.01R01, 13868, 4900
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
Fabricado por NuSmile Ltd para:  
Ultradent Products, Inc.  
505 W Ultradent Drive (10200 S)  
South Jordan, UT 84095-3942  
USA  
onlineordersupport@ultradent.com
- **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) : (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

### 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS05 Corrosão

Corrosão/irritação à pele – Categoria 1A H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- **Pictogramas de perigo** GHS05
- **Palavra-sinal** Perigo
- **Frases de perigo**  
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
- **Frases de prudência**
  - P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
  - P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
  - P103 Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
  - P260 Não inale as poeiras ou névoas.
  - P303+P361+P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
  - P305+P351+P338 EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
  - P310 Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
  - P321 Tratamento específico (veja neste rótulo).
  - P405 Armazene em local fechado à chave.

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 28.02.2024

Revisão: 28.02.2024

Nome comercial: **MTApex™ Sealer Gel**

( continuação da página 1 )

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 = 3  
Inflamabilidade = 0  
Reactividade = 0

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



Saúde = 3  
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:** não aplicável
- **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:**  
Afastar a pessoa da exposição para o ar fresco. Se não estiver a respirar, administrar respiração artificial. Se a respiração for difícil, administrar oxigénio. Manter o doente quente.  
Procurar assistência médica.
- **Em caso de contacto com a pele:**  
Lavar imediatamente a pele com bastante água fria e sabão. Retirar a roupa contaminada e lavar bem as áreas de contacto.  
Procurar assistência médica.
- **Em caso de contacto com os olhos:**  
Lavar imediatamente os olhos com água abundante durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas. Retirar as lentes de contacto. Não utilizar pomadas para os olhos.  
Procure imediatamente assistência médica, mesmo que não apresente sintomas.
- **Em caso de ingestão:**  
Em caso de ingestão, lavar a boca com água e beber água ou leite. Não provocar o vômito. Em caso de vômito, manter a cabeça mais baixa do que o peito para evitar a aspiração para os pulmões. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou em convulsão.  
Procurar assistência médica.
- **Notas para 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**  
Consultar um médico após uma exposição em grande escala.  
Tratar sintomaticamente.

BR

( continuação na página 3 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 28.02.2024

Revisão: 28.02.2024

Nome comercial: MTApeX™ Sealer Gel

( continuação da página 2 )

### 5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:** Água pulverizada, espuma, dióxido de carbono ou produtos químicos secos.
- **Perigos específicos da substância ou mistura**  
Em caso de incêndio, podem formar-se fumos de dióxido de carbono, óxidos de azoto e monóxido de carbono.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**  
Evitar a inalação de fumo, utilizar um respirador e um fato de proteção.

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- **Precauções ao meio ambiente:**  
Eliminar o recipiente e o conteúdo não utilizado de acordo com os requisitos federais, estaduais e locais.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**  
Limpar os derrames com panos para evitar que o material se disperse e deitar para o lixo.  
Eliminar o recipiente e os conteúdos não utilizados de acordo com os requisitos federais, estaduais e locais.
- **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

- **Manuseamento:**  
O gel é ligeiramente ácido. Usar luvas adequadas e óculos de proteção durante a utilização. Manter afastado dos olhos ou do contacto com os tecidos mucosos. Após um contacto accidental, lavar e enxaguar com água. Endo-Eze MTAFlow Gel deve ser mantido bem fechado e livre de contaminação por pirogénios. Este produto só pode ser utilizado por pessoal com formação específica, exclusivamente para fins dentários.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**  
Conservar à temperatura ambiente (25 C/ 77 F). Manter o frasco bem fechado. Uma conservação incorrecta encurtará o prazo de validade.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** nenhuns.
- **Utilizações finais específicas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 8 Controle de exposição e proteção individual

- **Parâmetros de controle**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**  
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
- **Medidas de controle de engenharia:**
- **Medidas de proteção pessoal:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:**  
Utilizar numa área bem ventilada.  
Usar luvas de acordo com as precauções universais em medicina dentária. Lavar as mãos após a utilização. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento deste produto. Lavar a roupa em caso de derrame de material na roupa.

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 28.02.2024

Revisão: 28.02.2024

Nome comercial: **MTApex™ Sealer Gel**

( continuação da página 3 )

- **Proteção respiratória:**  
Evitar a inalação  
Máscara de pó  
Respirador
- **Proteção das mãos:** Usar luvas de látex ou nitrilo e evitar o contacto com a pele.
- **Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de proteção ou proteção facial.

### 9 Propriedades físicas e químicas

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

- **Informações gerais**

- **Aspecto:**

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Forma:          | Líquido         |
| Cor:            | Amarelo pálido  |
| Odor:           | Inodoro         |
| Limite de odor: | Não determinado |

- **valor pH em 20 °C:** 11

- **Mudança do estado:**

|   |        |
|---|--------|
| Ponto de fusão/ponto de congelamento:                         | 0 °C   |
| Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: | 100 °C |

- **Ponto de fulgor:** Não aplicável.

- **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não aplicável.

- **Temperatura de decomposição:** Não determinado

- **Temperatura de autoignição:** O produto não é auto-inflamável.

- **Propriedades explosivas:** O produto não corre o risco de explosão.

- **Limites de explosão:**

|           |                 |
|-----------|-----------------|
| Inferior: | Não determinado |
| Superior: | Não determinado |

- **Pressão de vapor:** Não determinado

- **Densidade em 20 °C:** 1,1 g/cm<sup>3</sup>

- **Densidade relativa** Não determinado

- **Densidade de vapor** Não determinado

- **Taxa de evaporação:** Não determinado

- **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Solúvel.

- **Coefficiente de partição – n-octanol/água:** Não determinado

- **Viscosidade:**

|             |                 |
|-------------|-----------------|
| Dinâmico:   | Não determinado |
| Cinemático: | Não determinado |

- **Outras informações** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

BR

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 28.02.2024

Revisão: 28.02.2024

Nome comercial: **MTApex™ Sealer Gel**

( continuação da página 4 )

### 10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química** Estável a temperaturas e pressões normais.
- **Possibilidade de reações perigosas**  
Os produtos de decomposição dos componentes menores do gel incluem dióxido de carbono, óxidos de azoto e monóxido de carbono.
- **Condições a serem evitadas** Calor.
- **Materiais incompatíveis:** Não misturar com outros materiais para além dos pós MTApex.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não se conhecem produtos de decomposição perigosos.

### 11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.
- **Avisos adicionais de toxicologia:** Nenhum.

### 12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Comportamento em sistemas ambientais:**
- **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**  
Toxicidade, destino ambiental, dados físicos/químicos ou outros dados que fundamentem declarações de perigo para o ambiente; deitar fora no lixo

### 13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**
- **Recomendação:**  
Descartar conteúdos/recipiente de acordo com as regulamentações internacionais, federais, estatais e locais.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Nenhum.

### 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 |

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 28.02.2024

Revisão: 28.02.2024

Nome comercial: **MTApex™ Sealer Gel**

( continuação da página 5 )

|  |                |
|--|----------------|
| · <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  |

### 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 segurança:** Environmental, Health, and Safety
- **Contacto Customer Service**
- **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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety