

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 26.02.2024

Revisão: 26.02.2024

### 1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Endo-Eze™ MTAFlow™ Gel (Gray and White)
- **Código do produto:** 490-001.01R01, 4980, 13866
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** não aplicável
- **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.
- **Indicações adicionais:** Visão geral da emergência: Solução de gel à base de água ligeiramente ácida

- **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).

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 26.02.2024

Revisão: 26.02.2024

Nome comercial: **Endo-Eze™ MTAFlow™ Gel (Gray and White)**

(continuação da página 1)

P405 Armazene em local fechado à chave.  
 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:**  
 Mover para o ar fresco. Se a respiração for difícil, administre oxigênio. Faça respiração artificial se a respiração tiver parado. Procure assistência médica imediatamente.  
 Manter o doente quente
- **Em caso de contato com a pele:**  
 Lavar imediatamente a pele com muita água fria e sabão. Procurar assistência médica
- **Em caso de contato com os olhos:**  
 Lavar imediatamente os olhos com água abundante durante vários minutos, mantendo as pálpebras afastadas.  
 Procurar imediatamente assistência médica.
- **Em caso de ingestão:** Em caso de ingestão, lavar a boca com água e procurar imediatamente 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**  
 Tratar sintomaticamente.  
 Consultar um médico após uma exposição em grande escala.

### 5 Medidas de combate a incêndio

- **Meios de extinção** Água pulverizada, espuma, dióxido de carbono ou produtos químicos secos.
- **Meios adequados de extinção:** Nenhum.
- **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.

(continuação na página 3)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 26.02.2024

Revisão: 26.02.2024

**Nome comercial: Endo-Eze™ MTAFlow™ Gel (Gray and White)**

(continuação da página 2)

- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**  
Habitual. 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**  
Conservar à temperatura ambiente (25C/77F). Manter o frasco bem fechado. Uma conservação incorrecta reduzirá o prazo de validade.
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **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.
- **Protecção respiratória:**  
Evitar a inalação  
Máscara de pó  
Respirador

(continuação na página 4)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 26.02.2024

Revisão: 26.02.2024

Nome comercial: **Endo-Eze™ MTAFlow™ Gel (Gray and White)**

( continuação da página 3 )

- **Proteção das mãos:** Usar luvas de látex ou nitrilo
- **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:	Gel
Cor:	Amarelo pálido
Odor:	Inodoro
Limite de odor:	Não determinado

· valor pH em 20 °C: 3-4

#### · 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: Completamente misturável.

· Coeficiente de partição – n-octanol/água: Não determinado

#### · Viscosidade:

Dinâmico:	Não determinado
Cinemático:	Não determinado

· Outras informações: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química** Estável nas condições recomendadas.
- **Possibilidade de reações perigosas** Não se conhecem reações perigosas.

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 26.02.2024

Revisão: 26.02.2024

Nome comercial: **Endo-Eze™ MTAFlow™ Gel (Gray and White)**

(continuação da página 4)

- **Condições a serem evitadas** Calor
- **Materiais incompatíveis:** Não misturar com outros materiais para além do MTA Flow Powders.
- **Produtos perigosos da decomposição:**  
Os produtos de decomposição dos componentes menores do gel incluem dióxido de carbono, óxidos de azoto e monóxido de carbono.

### 11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele** Nenhum.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Nenhum.
- **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, ADN, 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 |

(continuação na página 6)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 26.02.2024

Revisão: 26.02.2024

Nome comercial: Endo-Eze™ MTAFlow™ Gel (Gray and White)

( continuação da página 5 )

· <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

· **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**