



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.05.2025

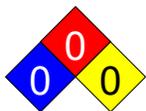
Revisão: 21.05.2025

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Endo-Eze™ MTAFlow™ Gel (Gray and White)
- **Código do produto:** SDS 490-001.02R01, 13866, 4980
- **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) : +1 (800) 424-9300
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887

2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**
O produto não foi classificado em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).
- **Indicações adicionais:** Visão geral da emergência: Solução de gel à base de água ligeiramente ácida
- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS não aplicável**
- **Pictogramas de perigo não aplicável**
- **Palavra-sinal não aplicável**
- **Frases de perigo não aplicável**
- **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**
- **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**



Saúde = 0
Inflamabilidade = 0
Reactividade = 0

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



HEALTH 0 Saúde = 0
FIRE 0 Inflamabilidade = 0
REACTIVITY 0 Reactividade = 0

BR

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.05.2025

Revisão: 21.05.2025

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

(continuação da página 1)

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**
- **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Em caso de inalação:**
Fornecer ar fresco. Se não estiver a respirar, administrar respiração artificial. Se a respiração for difícil, administrar oxigénio. 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:** Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **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**
Habitual. Evitar a inalação de fumo; utilizar um respirador e um fato de proteção.
- **Equipamento especial de protecção:** 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:** Diluir em bastante água.
- **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, estatais 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.

BR

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.05.2025

Revisão: 21.05.2025

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

(continuação da página 2)

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.

· **Precauções para manuseio seguro** Não são necessárias medidas especiais.

· **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.

· **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

· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.

· **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.

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

· **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

Respirador

Máscara de pó

· **Protecção das mãos:** Usar luvas de látex ou nitrilo

· **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:** Usar óculos de protecção ou protecção facial.

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

BR

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.05.2025

Revisão: 21.05.2025

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

(continuação da página 3)

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:**

Não aplicável.

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado

· **Temperatura de ignição:**

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/cm³

· **Densidade relativa**

Não determinado

· **Densidade de vapor**

Não determinado

· **Taxa de evaporação:**

Não determinado

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

Completamente misturável.

· **Coefficiente 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

· **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Estabilidade química** Estável nas condições recomendadas.

· **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** Calor

· **Materiais incompatíveis:** Não misturar com outros materiais para além do MTA Flow Powders.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.05.2025

Revisão: 21.05.2025

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

(continuação da página 4)

· **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.

· **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

· **Avisos adicionais de toxicologia:**

Nenhum.

O produto não necessita de estar obrigatoriamente identificado com base no método de avaliação da "Directiva geral de classificação para preparações da CE" na última versão em vigor

Se utilizado correctamente e apenas para o fim a que se destina, o produto não causa, segundo a nossa experiência e conhecimentos, efeitos nocivos para a saúde.

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.

· **Outras indicações ecológicas:**

· **Indicações gerais:** Não são conhecidos quaisquer perigos para a água.

· **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.

· **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

14 Informações sobre transporte

· **Número ONU**

· **ANTT, IMDG, IATA**

não aplicável

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.05.2025

Revisão: 21.05.2025

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

(continuação da página 5)

· 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)**

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**