

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 27.02.2024

Revisão: 27.02.2024

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Endo-Eze™MTAFlow™ Grey Powder
- **Código do produto:** SDS 488-001.01R01, 14084, 3980-US
- **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 27.02.2024

Revisão: 27.02.2024

Nome comercial: Endo-Eze™MTAFlow™ Grey Powder

(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
Reatividade = 0

- Classificação HMIS (escala 0 - 4)



Saúde = 3
Inflamabilidade = 0
Reatividade = 0

3 Composição e informações sobre os ingredientes

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

· Substâncias perigosas:

1314-61-0	pentaóxido de ditântalo	<50%
7778-18-9	sulfato de cálcio, natural	<5%
12042-78-3	Tricalcium Aluminate	<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

· 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 contato com a pele:

Lavar imediatamente a pele com bastante água fria e sabão. Retirar a roupa contaminada e lavar bem as áreas de contacto.

· Em caso de contato 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 baixa.

Procurar assistência médica.

· Notas para o médico:

· Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Nota para os médicos (tratamento, testes e monitorização): Tratar sintomaticamente.

· Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Consultar um médico após uma exposição em grande escala (>100 gm).

BR

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 27.02.2024

Revisão: 27.02.2024

Nome comercial: Endo-Eze™MTAFlow™ Grey Powder

(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**
Podem ser libertados fumos irritantes por decomposição térmica. Podem ser libertados fumos de dióxido de silício do material num incêndio.
- **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**
Procedimentos e equipamento de limpeza de derrames/fugas: Limpar os derrames com panos húmidos ou aspirar para evitar a dispersão de poeiras. Deitar fora no lixo. Evitar o contacto com a pele e a inalação. Eliminar o contentor e o conteúdo não utilizado de acordo com os requisitos federais, estatais e locais.
- **Precauções ao meio ambiente:**
Eliminar o recipiente e o conteúdo não utilizado de acordo com os requisitos federais, estatais e locais.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Deitar no lixo.
- **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 pó é cáustico. Manter afastado dos olhos, pulmões ou do contacto com as mucosas. Em caso de contacto accidental, lavar e enxaguar com água. Usar luvas adequadas e óculos de proteção durante a utilização. O pó Endo-Eze MTAFlow deve ser mantido bem fechado e sem contaminação por pirogénios. Proteger o pó da humidade. Ter cuidado para não contaminar o pó com um instrumento contaminado. Pessoal treinado utiliza este produto exclusivamente para fins dentários.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade não aplicável**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Conservar à temperatura ambiente (25C/77F), não refrigerado. Manter o frasco bem fechado; o material é hidrofílico. Condições de armazenamento inadequadas reduzem 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

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

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 27.02.2024

Revisão: 27.02.2024

Nome comercial: Endo-Eze™MTAFlow™ Grey Powder

(continuação da página 3)

· **Parâmetros de controle**· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****1314-61-0 pentaóxido de dióxido de titânio**

PEL (US)	Valor para exposição longa: 5 mg/m ³ dusts, as Ta
REL (US)	Valor para exposição curta: 10 mg/m ³ Valor para exposição longa: 5 mg/m ³ dusts
TLV (US)	dusts; TLV withdrawn due to insufficient data

7778-18-9 sulfato de cálcio, natural

PEL (US)	Valor para exposição longa: 15* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
REL (US)	Valor para exposição longa: 10* 5** mg/m ³ *total dust **respirable fraction
TLV (US)	Valor para exposição longa: 10* mg/m ³ *as inhalable fraction

· **Medidas de controle de engenharia:**· **Medidas de proteção pessoal:**· **Medidas gerais de proteção e higiene:**

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.

Utilizar um líquido para remover o pó. Utilizar vinagre para dissolver o material de fixação.

· **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:	Pó
Cor:	Cinzento-claro
Odor:	Nenhum
Limite de odor:	Não determinado

· **valor pH em 20 °C:** 12· **Mudança do estado:**

Ponto de fusão/ponto de congelamento:	>700 °C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	>1.800 °C

· **Ponto de fulgor:** Não aplicável.· **Inflamabilidade (sólido, gás):** Não determinado.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 27.02.2024

Revisão: 27.02.2024

Nome comercial: Endo-Eze™MTAFlow™ Grey Powder

(continuação da página 4)

· 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 aplicável.
· Densidade em 20 °C:	3,7 g/cm ³
· Densidade relativa	Não determinado
· Densidade de vapor	Não aplicável.
· Taxa de evaporação:	Não aplicável.
· Solubilidade em / miscibilidade com água:	Solúvel.
· Coefficiente de partição – n-octanol/água:	Não determinado
· Viscosidade: Dinâmico:	Não aplicável.
Cinemático:	Não aplicável.
· 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.
- **Decomposição térmica / condições a evitar:** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **Possibilidade de reações perigosas** Pode libertar fumos de sílica em caso de incêndio.
- **Condições a serem evitadas** A humidade reage com o pó.
- **Materiais incompatíveis:** Manter seco para evitar a reação com a água e o endurecimento.
- **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** Nenhum.
- **Avisos adicionais de toxicologia:** A toxicidade é secundária ao efeito do pó cáustico nos tecidos húmidos.

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.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 27.02.2024

Revisão: 27.02.2024

Nome comercial: **Endo-Eze™MTAFlow™ Grey Powder**

(continuação da página 5)

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

13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**
- **Recomendação:**
Descartar conteúdos/recipiente de acordo com as regulamentações internacionais, federais, estaduais e locais. Não espalhar o pó. Quando misturado com água, forma-se uma massa sólida e não biodegradável.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Nenhum.

14 Informações sobre transporte

· Número ONU	
· ANTT, IMDG, IATA	não aplicável
· Nome apropriado para embarque	
· ANTT, 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 produto químico**
Regulamentos Federais: Código de perigo: Xn (irritante): Os componentes são considerados materiais perigosos ao abrigo da Lei dos Produtos Perigosos, tal como definido pelos Regulamentos de Produtos Controlados (Classe D2A, Material E-Corrosivo) e sujeitos aos requisitos do WHMIS.

· **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

Esta informação baseia-se nos nossos conhecimentos actuais; no entanto, não constitui uma garantia para as características específicas do produto. Não existem dados de toxicidade disponíveis para esta formulação específica. Esta avaliação dos riscos para a saúde baseia-se nas informações disponíveis sobre os seus

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 27.02.2024

Revisão: 27.02.2024

Nome comercial: Endo-Eze™MTAFlow™ Grey Powder

(continuação da página 6)

componentes.

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

BR