



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 07.03.2025

Revisão: 07.03.2025

1 Identificação

· **Identificador do produto**

· **Nome comercial:** DermaDam™ Synthetic

· **Código do produto:** SDS 163-001.05R01, 299, 330, S299

· **Nº CAS:**
9003-31-0

· **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **Utilização da substância / da preparação**

Os diques de borracha sem látex são fabricados a partir de um polímero de poliisopreno sintético que tem propriedades físicas semelhantes às do látex de borracha natural, mas sem as proteínas que ocorrem no látex de borracha natural e que podem causar reacções alérgicas. O dique dentário é utilizado como barreira oral protetora durante os procedimentos endodônticos para reduzir o risco de infeção, para isolar a área de trabalho, para evitar que partículas ou pequenos objectos entrem nas vias respiratórias do doente e para melhorar o conforto do doente.

· **Utilizações desaconselhadas**

É da responsabilidade do médico dentista determinar se a utilização do dique dentário é adequada para cada doente individual. O dique dentário não deve ser utilizado em situações em que a pele na área em causa esteja lesionada, o doente tenha sensibilidade conhecida ou outras considerações clínicas indiquem que não deve ser utilizado.

· **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

· **Fabricante/fornecedor:**

Fabricado por Four D Rubber Company 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**

A substância não se classificou em conformidade com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS).

· **Elementos de rotulagem**

· **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável

· **Pictogramas de perigo** não aplicável

· **Palavra-sinal** não aplicável

· **Frases de perigo** não aplicável

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 07.03.2025

Revisão: 07.03.2025

Nome comercial: **DermaDam™ Synthetic**

(continuação da página 1)

· **Avisos especiais sobre os riscos para o homem e o ambiente:**· **Classificação NFPA (escala 0 - 4)**

Saúde = 0
Inflamabilidade = 1
Reactividade = 0

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

Saúde = 0
Inflamabilidade = 1
Reactividade = 0

3 Composição e informações sobre os ingredientes

· **Caracterização química: Substâncias**· **Designação CAS n°**

9003-31-0 Polyisoprene Rubber

4 Medidas de primeiros-socorros

· **Descrição das medidas de primeiros socorros**· **Indicações gerais:** Não são necessárias medidas especiais.· **Em caso de inalação:**

Não aplicável em condições normais de temperatura. Em caso de inalação de fumos/vapores a temperaturas elevadas, retirar o indivíduo da exposição e consultar um médico.

· **Em caso de contato com a pele:**

Não é considerado perigoso para a exposição a curto prazo. O produto pode provocar reacções alérgicas de tipo IV por contacto em indivíduos susceptíveis. Eliminar a exposição, prestar primeiros socorros se necessário e consultar um médico em caso de reacção alérgica de tipo IV ao produto.

· **Em caso de contato com os olhos:**

Se o produto entrar em contacto com os olhos, lavar com um colírio esterilizado.

· **Em caso de ingestão:** Se o produto for ingerido, efetuar os primeiros socorros e consultar um médico.· **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**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

5 Medidas de combate a incêndio

· **Meios de extinção**· **Meios adequados de extinção:**

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

Dióxido de carbono

Água

Espuma

· **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:** Não são necessárias medidas especiais.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 07.03.2025

Revisão: 07.03.2025

Nome comercial: **DermaDam™ Synthetic**

(continuação da página 2)

- **Outras indicações**

Pode inflamar-se se entrar em contacto com uma chama aberta. Respeitar as normas anti-fumo nas áreas de armazenamento.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- **Precauções ao meio ambiente:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:** Recolher mecanicamente.
- **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:**
- **Precauções para manuseio seguro**
Não são necessárias medidas especiais.
Ver o rótulo do produto
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
O ideal é armazenar a uma temperatura inferior a 26°C e longe de aquecedores. Se for armazenada a uma temperatura inferior a 15 °C, a borracha pode tornar-se frágil e perder elasticidade. Evitar condições de armazenamento húmidas, armazenar a menos de 70% de humidade relativa. Evitar a exposição a fontes de radiação ionizante. Armazenar longe de fontes de ozono, tais como lâmpadas de vapor de mercúrio e equipamento elétrico de alta tensão. Evitar o contacto com cobre, manganês e ligas associadas que contenham qualquer um destes metais, o que provocará manchas. Evitar o contacto com óleos, solventes e gorduras, que destroem a borracha sintética.
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
O produto deve ser armazenado na horizontal na embalagem fornecida, com a tampa fechada, quando não estiver a ser utilizado. Proteger da exposição prolongada à luz, especialmente à luz solar intensa ou à luz U.V. forte.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Nenhum.
- **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:** Não aplicável.
- **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:**
Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.
- **Protecção respiratória:** Não necessário.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 07.03.2025

Revisão: 07.03.2025

Nome comercial: **DermaDam™ Synthetic**

(continuação da página 3)

· **Protecção das mãos:**

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 produto destina-se a ser utilizado com luvas de látex ou sem látex pelo operador. O produto não deve ser utilizado em pele ferida.

· **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:** Não necessário.

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

9 Propriedades físicas e químicas

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

· **Informações gerais**

· **Aspecto:**

Forma:

Folhas de borracha, em rolo ou cortadas em quadrados

Cor:

Não determinado.

· **Odor:**

Odor característico a borracha

· **Limite de odor:**

Não determinado

· **valor pH:**

Não aplicável.

· **Mudança do estado:**

Ponto de fusão/ponto de congelamento:

Não determinado

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de

ebulição:

Não determinado

· **Ponto de fulgor:**

Não aplicável.

· **Inflamabilidade:**

A substância não é inflamável.

· **Temperatura de decomposição:**

Não determinado

· **Temperatura de ignição:**

Não determinado.

· **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:**

Não determinado

· **Densidade relativa**

Não determinado

· **Densidade de vapor**

Não aplicável.

· **Taxa de evaporação:**

Não aplicável.

· **Solubilidade em / miscibilidade com**

água:

Insolúvel.

· **Coefficiente de partição – n-octanol/água:**

Não determinado

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 07.03.2025

Revisão: 07.03.2025

Nome comercial: **DermaDam™ Synthetic**

(continuação da página 4)

· Viscosidade:	
Dinâmico:	<i>Não aplicável.</i>
Cinemático:	<i>Não aplicável.</i>
· Outras informações	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>

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:**
- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele**
Não é suscetível de causar irritação cutânea. Em alguns casos, vestígios dos aditivos de processamento presentes no látex de borracha sintética podem causar dermatite irritante de contacto, provocando vermelhidão, dor, secura ou fissuras na pele.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** *Nenhum efeito irritante.*
- **Sensibilização respiratória ou à pele** *Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.*
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
Alergias: Os vestígios dos aditivos de processamento presentes no látex de borracha sintética podem dar origem a reacções alérgicas do tipo IV, provocando vermelhidão, dor, secura ou fissuras na pele. 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. A substância não necessita de estar obrigatoriamente identificada com base nas listas comunitárias, na última versão em vigor
- **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**
- **Toxicidade à reprodução** *Não se conhecem efeitos significativos ou riscos críticos.*
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única** *Não existem informações disponíveis*
- **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida** *Não conhecido.*
- **Perigo por aspiração**
O produto destina-se a ser colocado na boca; uma utilização incorrecta pode provocar um risco de aspiração. O produto destina-se a ser utilizado por profissionais e o doente deve ser continuamente vigiado quando o produto está a ser utilizado.

12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**
- **Toxicidade aquática:** *Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.*
- **Persistência e degradabilidade**
A borracha sintética biodegrada-se com o tempo, mas o tempo necessário para a degradação total da borracha varia consoante a composição da borracha e as condições a que está sujeita. Certas condições são mais

(continuação da página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 07.03.2025

Revisão: 07.03.2025

Nome comercial: **DermaDam™ Synthetic**

(continuação da página 5)

favoráveis à degradação da borracha. Tanto quanto sabemos, os produtos de degradação não são nocivos para o ambiente.

- **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:**
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.
- **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.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

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 producto químico**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

A substância não está listada.

(continuação na página 7)

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

data da impressão 07.03.2025

Revisão: 07.03.2025

Nome comercial: DermaDam™ Synthetic

(continuação da página 6)

· 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

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