



Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 04.03.2025

Revisão: 04.03.2025

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Ultrapro™ Tx Prophy Paste - Pure
- **Código do produto:** SDS 339-001.05R01, 8325
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Limpeza e polimento dentário. Tratamento de profilaxia dentária.
- **Utilizações desaconselhadas** Não engolir. Apenas para utilização por profissionais dentários.
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
Fabricado por Young Innovations, Inc. 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**
Toxicidade aguda - Oral – Categoria 5 H303 Pode ser nocivo se ingerido.
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2B H320 Provoca irritação ocular.
- **Indicações adicionais:** O contacto direto pode provocar irritação ocular.
- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS**
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- **Pictogramas de perigo** não aplicável
- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
ácido silícico, sal de sódio
fluoreto de sódio
ácido fosfórico em solução
- **Frases de perigo**
H303 Pode ser nocivo se ingerido.
H320 Provoca irritação ocular.
- **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.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 04.03.2025

Revisão: 04.03.2025

Nome comercial: **Ultrapro™ Tx Prophy Paste - Pure**

(continuação da página 1)

P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.
 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.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
 P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

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



Saúde = 1
 Inflamabilidade = 0
 Reactividade = 0

- Classificação HMIS (escala 0 - 4)



Saúde = *1
 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:

56-81-5	glicerol	25-45%
1344-09-8	ácido silícico, sal de sódio	1-5%
7664-38-2	ácido fosfórico em solução	1-3%
7681-49-4	fluoreto de sódio	1-3%

- 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:
 Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.
- Em caso de inalação:
 Levar a vítima para o ar fresco. Se a respiração for difícil, solicitar a administração de oxigênio a pessoal qualificado. Procurar assistência médica se a irritação persistir.
- Em caso de contato com a pele:
 Lavar a pele com bastante água e sabão. Procurar assistência médica em caso de irritação.
- Em caso de contato com os olhos:
 Lavar os olhos com grandes quantidades de água durante pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas. Consultar um médico se a irritação se desenvolver ou persistir.
- Em caso de ingestão:
 NÃO induzir o vômito.
 Se estiver consciente, lavar a boca com água e dar leite em abundância, ou água se não houver leite disponível. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se os sintomas persistirem, consultar imediatamente um médico.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 04.03.2025

Revisão: 04.03.2025

Nome comercial: **Ultrapro™ Tx Prophy Paste - Pure**

(continuação da página 2)

- **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:**
Utilizar meios adequados para o fogo circundante. Utilizar água pulverizada para arrefecer os contentores. Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
- **Perigos específicos da substância ou mistura** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**
Os bombeiros devem usar equipamento de emergência completo e aparelho de respiração autónomo de pressão positiva.
- **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:** Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**
Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.
- **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**
Evitar o contacto com os olhos e o contacto prolongado com a pele. Usar vestuário e equipamento de proteção como descrito na secção 8. Lavar abundantemente com água e sabão após manuseamento.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** Não são necessárias medidas especiais.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**
Conservar em local fresco, seco e bem ventilado. Não armazenar acima de 25 graus Celsius. Manter afastado da luz solar direta.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Manter o recipiente hermeticamente fechado.
- **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 04.03.2025

Revisão: 04.03.2025

Nome comercial: **Ultrapro™ Tx Prophy Paste - Pure**

(continuação da página 3)

· **Parâmetros de controle**

· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**

56-81-5 glicerol

PEL (US) Valor para exposição longa: 15* 5** mg/m³
mist; *total dust **respirable fraction

TLV (US) TLV withdrawn-insufficient data human occup. exp.

7664-38-2 ácido fosfórico em solução

PEL (US) Valor para exposição longa: 1 mg/m³

REL (US) Valor para exposição curta: 3 mg/m³
Valor para exposição longa: 1 mg/m³

TLV (US) Valor para exposição curta: 3 mg/m³
Valor para exposição longa: 1 mg/m³

7681-49-4 fluoreto de sódio

PEL (US) Valor para exposição longa: 2,5 mg/m³
as F

REL (US) Valor para exposição longa: 2,5 mg/m³
as F

TLV (US) Valor para exposição longa: 2,5 mg/m³
as F, A4; BEI

· **Componentes con valores-limite biológicos:**

7681-49-4 fluoreto de sódio

BEI (US) 2 mg/L
Medium: urine
Time: prior to shift
Parameter: Fluoride (background, nonspecific)

3 mg/L
Medium: urine
Time: end of shift
Parameter: Fluoride (background, nonspecific)

· **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:**

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Evitar o contacto com os olhos.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

· **Protecção respiratória:**

Não deve ser necessário para uma utilização normal. Se os limites de exposição forem excedidos, deve ser utilizado um respirador aprovado com cartuchos de partículas ou um respirador de ar fornecido, adequado à forma e concentração dos contaminantes. A seleção e a utilização de equipamento respiratório devem estar de acordo com os regulamentos aplicáveis e as boas práticas de higiene industrial.

· **Protecção das mãos:** Não necessário.

· **Material das luvas**

Usar luvas impermeáveis, como as de borracha natural, se necessário para o manuseamento a granel.

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

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 04.03.2025

Revisão: 04.03.2025

Nome comercial: **Ultrapro™ Tx Prophy Paste - Pure**

(continuação da página 4)

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.

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de protecção

- **Proteção da pele:**

Não é necessário para uma utilização normal. Vestuário impermeável, conforme necessário, para evitar a contaminação do vestuário pessoal durante o manuseamento a granel.

9 Propriedades físicas e químicas

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

- **Informações gerais**

- **Aspecto:**

Forma:

Colar

Cor:

Diferente

- **Odor:**

Característico

- **Limite de odor:**

Não determinado

- **valor pH em 20 °C:**

4-7

- **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:**

Não determinado.

- **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 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

- **Viscosidade:**

Dinâmico:

Não aplicável.

Cinemático:

Não aplicável.

- **Outras informações**

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

BR

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 04.03.2025

Revisão: 04.03.2025

Nome comercial: **Ultrapro™ Tx Prophy Paste - Pure**

(continuação da página 5)

10 Estabilidade e reatividade

- **Reactividade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Estabilidade química** Estável a temperaturas e pressões normais.
- **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** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:**
 - Ácidos fortes
 - Agentes de oxidação
- **Produtos perigosos da decomposição:** Pode produzir monóxido de carbono, dióxido de carbono e fumos tóxicos.

11 Informações toxicológicas

- **Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda:**

· **Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:**

ATE (Estimativa de toxicidade aguda (ETA))

por via oral	LD50	1.558-4.809 mg/kg
por via dérmica	LD50	5.483-16.449 mg/kg
por inalação	LC50/4 h	41,2-206 mg/l (rat)

56-81-5 glicerol

por via oral	LD50	7.750 mg/kg (Guinea pig) 4.100 mg/kg (mouse) 5.570 mg/kg (rat) 27.000 mg/kg (rabbit)
por via dérmica	LC50 Fish LD50	>5.000 mg/l (FSH) >21.900 mg/kg (rat) 10.000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	>0,1425 mg/l (rat)

1344-09-8 ácido silícico, sal de sódio

por via oral	LD50	1.100 mg/kg (mouse) 3.400 mg/kg (rat)
por via dérmica	LC50 Fish LD50	1.108 mg/l (FSH) >5.000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50/4 h	2,06 mg/l (rat)

7664-38-2 ácido fosfórico em solução

por via oral	LD50	1.530 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	2.740 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	0,42225 mg/l (rabbit)

7681-49-4 fluoreto de sódio

por via oral	LD50	52 mg/kg (mouse)
por via dérmica	LC50 Fish (estático) LD50	17 mg/l (FSH) 175 mg/kg (rat)

(continuação na página 7)

BR

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 04.03.2025

Revisão: 04.03.2025

Nome comercial: **Ultrapro™ Tx Prophy Paste - Pure**

(continuação da página 6)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele** Não irritante.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Efeito irritante.
- **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.
- **Avisos adicionais de toxicologia:**
O produto apresenta os seguintes perigos com base no método de cálculo utilizado na Directiva comunitária de classificação de preparações, nos termos da última versão em vigor.
Nocivo
Irritante

12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**

· Toxicidade aquática:	
56-81-5 glicerol	
EC50	>10.000 mg/kg (BCT)
1344-09-8 ácido silícico, sal de sódio	
EC50	1.700 mg/l (daphnia)
7681-49-4 fluoreto de sódio	
EC50	272 mg/kg (Alg)
	98 mg/kg (daphnia)
Algae Toxicity (estático)	7 mg/l (Alg)

- **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:**
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, estatais e locais.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

BR

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 04.03.2025

Revisão: 04.03.2025

Nome comercial: **Ultrapro™ Tx Prophy Paste - Pure**

(continuação da página 7)

14 Informações sobre transporte

· Número ONU · ANTT, IMDG, IATA	não aplicável
· 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

- *** Dados alterados em comparação à versão anterior**