

## Ficha de dados de segurança

### Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 10.04.2025

Revisão: 10.04.2025

#### 1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Gleo™ Fluoride Varnish
- **Código do produto:** SDS 519-001.01R01, 1006179, 1001036, 5830, 5831, 15227, 15228
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Verniz dentário profissional com flúor
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**  
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**



GHS02 Chama

Líquidos inflamáveis – Categoria 3

H226 Líquido e vapores inflamáveis.



GHS07

Toxicidade aguda - Oral – Categoria 4

H302 Nocivo se ingerido.

Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 4

H332 Nocivo se inalado.

Corrosão/irritação à pele – Categoria 2

H315 Provoca irritação à pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A

H319 Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização à pele – Categoria 1

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 5

H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.

- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS**  
O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com ABNT-NBR 14725.
- **Pictogramas de perigo** GHS02, GHS07
- **Palavra-sinal** Atenção

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 10.04.2025

Revisão: 10.04.2025

Nome comercial: **Gleo™ Fluoride Varnish**

(continuação da página 1)

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

fluoreto de sódio  
Bubble Gum Flavor

· **Frases de perigo**

H226 Líquido e vapores inflamáveis.  
H302 Nocivo se ingerido.  
H313 Pode ser nocivo em contato com a pele.  
H332 Nocivo se inalado.  
H315 Provoca irritação à pele.  
H319 Provoca irritação ocular grave.  
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

· **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.  
P210 Mantenha afastado do calor/faixa/chama aberta/superfícies quentes. – Não fume.  
P241 Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão.  
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.  
P403+P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.  
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 = 2  
Inflamabilidade = 3  
Reactividade = 0

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



Saúde = 2  
Inflamabilidade = 3  
Reactividade = 0

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

· **Caracterização química: Misturas**

· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· **Substâncias perigosas:**

65997-06-0	Hydrogenated Rosin	≥0-<60%
64-17-5	etanol	>10-≤25%
7681-49-4	fluoreto de sódio	≥1-<10%
8050-15-5	Hydrogenated Rosin	≥2,5-<10%
36653-82-4	hexadecano-1-ol	≥1-<10%
	Bubble Gum Flavor	≥1-<10%
5949-29-1	Citric Acid Monohydrate	>1-<10%

(continuação na página 3)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 10.04.2025

Revisão: 10.04.2025

Nome comercial: **Gleo™ Fluoride Varnish**

(continuação da página 2)

	Amaretto Flavor	>1-<10%
	Strawberry Flavor	>1-<10%
	Trade Secret	≥1-<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**

· **Indicações gerais:**

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

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:**

Assegurar uma boa entrada de oxigénio e, por razões de segurança, procurar auxílio médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· **Em caso de contato com a pele:** Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

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

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas. Em caso de persistência dos sintomas, consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:** Consultar imediatamente o 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:**

CO<sub>2</sub>, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

· **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto

· **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:** Colocar máscara de respiração.

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

· **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

· **Precauções ao meio ambiente:** Impedir a infiltração em canalizações, minas ou caves.

· **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**

Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).

Eliminar residualmente as substâncias contaminadas como um resíduo segundo o Ponto 13.

Assegurar uma ventilação adequada.

· **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.

(continuação na página 4)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 10.04.2025

Revisão: 10.04.2025

Nome comercial: **Gleo™ Fluoride Varnish**

( continuação da página 3 )

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

### 7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseamento:**
- **Precauções para manuseio seguro**  
Ver o rótulo do produto  
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
Evitar a formação de aerossóis.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**  
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.  
Proteger contra descargas electrostáticas.
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Sem requisitos especiais.
- **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.
- **Parâmetros de controle**

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

#### 64-17-5 etanol

PEL (US)	Valor para exposição longa: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
REL (US)	Valor para exposição longa: 1900 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
STEL (US)	Valor para exposição curta: 1000 mg/m <sup>3</sup>
TLV (US)	Valor para exposição curta: 1000 ppm
	A3
TWA (US)	Valor para exposição curta: 1900 mg/m <sup>3</sup>

- **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 e com a pele.
- **Protecção respiratória:**  
Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.
- **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 10.04.2025

Revisão: 10.04.2025

Nome comercial: **Gleo™ Fluoride Varnish**

( continuação da página 4 )

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 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:**



Óculos de protecção totalmente fechados

- **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:

Viscoso

Cor:

Branco a ligeiramente amarelo

- **Odor:**

Dependente do sabor

- **Limite de odor:**

Não determinado

- **valor pH:**

Não determinado.

- **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:**

23 °C

- **Inflamabilidade:**

Inflamável.

- **Temperatura de decomposição:**

Não determinado

- **Temperatura de ignição:**

O produto não é auto-inflamável.

- **Propriedades explosivas:**

O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

- **Limites de explosão:**

Inferior:

Não determinado

Superior:

Não determinado

- **Pressão de vapor:**

Não determinado

- **Densidade em 20 °C:**

0,96-1,03 g/cm<sup>3</sup>

- **Densidade relativa**

Não determinado

- **Densidade de vapor**

Não determinado

- **Taxa de evaporação:**

Não determinado

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 10.04.2025

Revisão: 10.04.2025

Nome comercial: **Gleo™ Fluoride Varnish**

(continuação da página 5)

· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Pouco misturável.
· <b>Coefficiente de partição – n-octanol/água:</b>	Não determinado
· <b>Viscosidade:</b>	
<b>Dinâmico:</b>	Não determinado
<b>Cinemático:</b>	Não determinado
· <b>Outras informações</b>	Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

### 10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade** 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 reações 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:**

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

#### ATE (Estimativa de toxicidade aguda (ETA))

por via oral	LD50	>805-877 mg/kg
por via dérmica	LD50	>2.007-2.417 mg/kg
por inalação	LC50/4 h	162-217 mg/l (mouse)

#### 65997-06-0 Hydrogenated Rosin

por via oral	LD50	>2.500 mg/kg (Guinea pig) >3.000 mg/kg (mouse) >4.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>2.500 mg/kg (rabbit)

#### 64-17-5 etanol

por via oral	LD50	5.600 mg/kg (Guinea pig) 3.400 mg/kg (mouse) 7.060 mg/kg (rat)
por inalação	LC50 Fish LC50/4 h	>10.000 mg/l (FSH) 39 mg/l (mouse) 20.000 mg/l (rat)

#### 7681-49-4 fluoreto de sódio

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

(continuação na página 7)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 10.04.2025

Revisão: 10.04.2025

**Nome comercial: Gleo™ Fluoride Varnish**

(continuação da página 6)

por via dérmica	LD50	175 mg/kg (rat)
<b>8050-15-5 Hydrogenated Rosin</b>		
por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (Guinea pig) >5.000 mg/kg (rat)
<b>36653-82-4 hexadecano-1-ol</b>		
por via oral	LD50	3.200 mg/kg (mouse) 5.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	<10.000 mg/kg (Guinea pig) >2.600 mg/kg (rabbit)
<b>5949-29-1 Citric Acid Monohydrate</b>		
por via oral	LD50	5.790 mg/kg (mouse)

· **Efeito de irritabilidade primário:**

· **Corrosão / irritação da pele** Irritante para a pele e as mucosas.

· **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Efeito irritante.

· **Sensibilização respiratória ou à pele** É possível sensibilização através do contacto com a pele.

· **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:**

<b>64-17-5 etanol</b>		
	Algae Toxicity	1.000 mg/l (Alg)
<b>7681-49-4 fluoreto de sódio</b>		
	EC50	272 mg/kg (Alg) 98 mg/kg (daphnia)
	Algae Toxicity (estático)	7 mg/l (Alg)
<b>8050-15-5 Hydrogenated Rosin</b>		
por via oral	EL50	27 mg/l (daphnia)
	LL50	>1.000 mg/l (FSH)
	72-hour EL50	>1.000 mg/l (Alg)
<b>36653-82-4 hexadecano-1-ol</b>		
	EC50	676 mg/kg (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:** Em geral não causa perigo para a água

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

(continuação na página 8)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 10.04.2025

Revisão: 10.04.2025

Nome comercial: **Gleo™ Fluoride Varnish**

(continuação da página 7)

· **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**

UNI986

· **Nome apropriado para embarque**· **ANTT**

1986 ALCOÓIS INFLAMÁVEIS, TÓXICOS, N.E. (etanol, FLUORETO DE SÓDIO)

· **IMDG, IATA**

ALCOHOLS, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (Ethyl Alcohol, SODIUM FLUORIDE)

· **Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**· **ANTT**· **Classe**

3 Líquidos inflamáveis

· **Rótulo**

3+6.1

· **IMDG**· **Class**

3 Líquidos inflamáveis

· **Label**

3/6.1

· **IATA**· **Class**

3 Líquidos inflamáveis

· **Label**

3 (6.1)

· **Grupo de embalagem**· **ANTT, IMDG, IATA**

II

· **Perigo ao meio ambiente:**

Não aplicável.

· **Precauções especiais para o utilizador**

Atenção: Líquidos inflamáveis

(continuação na página 9)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 10.04.2025

Revisão: 10.04.2025

Nome comercial: **Gleo™ Fluoride Varnish**

(continuação da página 8)

· <b>Número de identificação de perigo (Nº Kemler):</b>	36
· <b>Nº EMS:</b>	F-E,S-D
· <b>Stowage Category</b>	E
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC</b>	Não aplicável.
· <b>Transporte/outras informações:</b>	
· <b>ANTT</b>	
· <b>Quantidades Limitadas (LQ)</b>	1L
· <b>Quantidades exceptuadas (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>Categoria de transporte</b>	2
· <b>Código de restrição em túneis</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1986 ALCOÓIS INFLAMÁVEIS, TÓXICOS, N.S.A. (ETANOL, FLUORETO DE SÓDIO), 3 (6.1), II

### 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**