

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

data da impressão 20.10.2020

Revisão: 18.12.2019

## 1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** Ultradent™ Porcelain Etch
- **Código do produto:** 10324
- **Número de índice:** SDS 4-001.16
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
*Solução de condicionamento ácido dentário profissional*
- **Utilização da substância / da preparação** *Solução de condicionamento ácido dentário profissional*
- **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) : (800) 424-9300  
(INTERNATIONAL) : +(703) 527-3887*

## 2 Identificação de perigos

- **Classificação da substância ou mistura**



GHS06 Crânio e ossos cruzados

Toxicidade aguda - Oral – Categoria 3

H301 Tóxico se ingerido.

Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 2

H310 Fatal em contato com a pele.

Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 3

H331 Tóxico se inalado.



GHS05 Corrosão

Corrosão/irritação à pele – Categoria 1A

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1 H318 Provoca lesões oculares graves.

- **Elementos de rotulagem**

- **Elementos de rotulagem do GHS**

*Dispositivos médicos, cosméticos e medicamentos estão isentos dos requisitos de rotulagem do Sistema Globalmente Harmonizado. (GHS)*

- **Pictogramas de perigo** GHS05, GHS06

- **Palavra-sinal** Perigo

- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
*ácido fluorídrico em solução*

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.10.2020

Revisão: 18.12.2019

**Nome comercial:** *Ultradent™ Porcelain Etch*

(continuação da página 1)

· **Frases de perigo**

- Tóxico se ingerido.*
- Fatal em contato com a pele.*
- Tóxico se inalado.*
- 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.*
- P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.*
- P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.*
- P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.*
- P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.*
- P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.*
- P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.*
- P321 Tratamento específico (veja neste rótulo).*
- P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.*
- 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.*
- P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.*
- P311 Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.*
- 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.*
- P361+P364 Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.*
- P403+P233 Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.*
- P405 Armazene em local fechado à chave.*
- P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.*

· **Método de classificação:**

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



Saúde = 3  
Inflamabilidade = 0  
Reactividade = 0

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



Saúde = 3  
Inflamabilidade = 0  
Reactividade = 0

· **Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

### 3 Composição e informações sobre os ingredientes

· **Caracterização química: Misturas**

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

(continuação na página 3)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.10.2020

Revisão: 18.12.2019

Nome comercial: **Ultradent™ Porcelain Etch**

( continuação da página 2 )

· **Substâncias perigosas:**

7664-39-3	ácido fluorídrico em solução	>2,5-≤10%
	☠ Toxicidade aguda - Oral – Categoria 2, H300; Toxicidade aguda - Dérmica – Categoria 1, H310; Toxicidade aguda - Inalação – Categoria 2, H330; ☠ Corrosão/irritação à pele – Categoria 1A, H314	

· **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.  
Tirar a protecção respiratória apenas depois de ter sido despido o vestuário contaminado.  
Em caso de respiração irregular ou paragem da respiração, executar respiração artificial.

· **Em caso de inalação:**

Ar fresco ou entrada de oxigénio; solicitar auxílio médico.  
Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· **Em caso de contato com a pele:**

Esfregar imediatamente com uma solução de Gluconato-Ca ou com gel de Gluconato-Ca.  
Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.  
Consultar imediatamente um médico.

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, e consultar o médico.

· **Em caso de ingestão:**

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.  
Beber bastante água e respirar ar fresco. Consultar imediatamente 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:**

Espuma, pó químico, dióxido de carbono  
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

· **Perigos específicos da substância ou mistura**

Formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

· **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 protecção e procedimentos de emergência**

Colocar máscara de respiração.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

· **Precauções ao meio ambiente:** Não são necessárias medidas especiais.

( continuação na página 4 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.10.2020

Revisão: 18.12.2019

Nome comercial: **Ultradent™ Porcelain Etch**

( continuação da página 3 )

- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**  
*Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura ).  
 Aplicar um agente de neutralização.  
 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.  
 Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.*

### 7 Manuseio e armazenamento

- **Manuseamento:**
- **Precauções para manuseio seguro**  
*Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.  
 Abrir e manusear o recipiente com cuidado  
 Evitar a formação de aerossóis.*
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** *Manter uma máscara de respiração sempre preparada.*
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
- **Armazenagem:**
- **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:**  
*Material inadequado para o recipiente: Vidro ou cerâmica.*
- **Avisos para armazenagem conjunta:** *Não necessário.*
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**  
*Ver o rótulo do produto  
 Manter o recipiente hermeticamente fechado.*
- **Utilizações finais específicas** *Solução de condicionamento ácido dentário profissional*

### 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:**

#### 7664-39-3 ácido fluorídrico em solução

PEL (US)	Valor para exposição longa: 1* mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm as F, *sulfuric acid
REL (US)	Valor para exposição longa: 2,5 mg/m <sup>3</sup> , 3 ppm Valor limite de exposição – concentração máxima: 5* mg/m <sup>3</sup> , 6* ppm *15-min, as F
TLV (US)	Valor para exposição longa: 0,41 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm Valor limite de exposição – concentração máxima: 1,64 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm as F; Skin; BEI

( continuação na página 5 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.10.2020

Revisão: 18.12.2019

Nome comercial: **Ultradent™ Porcelain Etch**

( continuação da página 4 )

· **Componentes con valores-limite biológicos:****7664-39-3 ácido fluorídrico em solução**

BEI (US)	3 mg/g creatinine Medium: urine Time: prior to shift Parameter: Flourides (background)
	10 mg/g creatinine Medium: urine Time: end of shift Parameter: Flourides (background)

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.· **Medidas de controle de engenharia:**· **Medidas de protecção 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.
- Guardar o vestuário de protecção separadamente.
- Evitar o contacto com os olhos.
- 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

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

BR

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.10.2020

Revisão: 18.12.2019

Nome comercial: **Ultradent™ Porcelain Etch**

(continuação da página 5)

### 9 Propriedades físicas e químicas

· <i>Informações sobre propriedades físicas e químicas de base</i>	
· <i>Informações gerais</i>	
· <i>Aspecto:</i>	
<i>Forma:</i>	<i>Gel</i>
<i>Cor:</i>	<i>Amarelo</i>
· <i>Odor:</i>	<i>Azedo</i>
· <i>Limite de odor:</i>	<i>Não determinado</i>
· <i>valor pH:</i>	<i>&lt; 1,0</i>
· <i>Mudança do estado:</i>	
<i>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</i>	<i>Não determinado</i>
<i>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</i>	<i>100 °C</i>
· <i>Ponto de fulgor:</i>	<i>Não aplicável.</i>
· <i>Inflamabilidade (sólido, gás):</i>	<i>Não aplicável.</i>
· <i>Temperatura de decomposição:</i>	<i>Não determinado</i>
· <i>Temperatura de autoignição:</i>	<i>O produto não é auto-inflamável.</i>
· <i>Propriedades explosivas:</i>	<i>O produto não corre o risco de explosão.</i>
· <i>Limites de explosão:</i>	
<i>Inferior:</i>	<i>Não determinado</i>
<i>Superior:</i>	<i>Não determinado</i>
· <i>Pressão de vapor:</i>	<i>Não determinado</i>
· <i>Densidade em 20 °C:</i>	<i>1,1-1,2 g/cm<sup>3</sup></i>
· <i>Densidade relativa</i>	<i>Não determinado</i>
· <i>Densidade de vapor</i>	<i>Não determinado</i>
· <i>Taxa de evaporação:</i>	<i>Não determinado</i>
· <i>Solubilidade em / miscibilidade com água:</i>	<i>Pouco misturável.</i>
· <i>Coefficiente de partição – n-octanol/água:</i>	<i>Não determinado</i>
· <i>Viscosidade:</i>	
<i>Dinâmico:</i>	<i>Não determinado</i>
<i>Cinemático:</i>	<i>Não determinado</i>
· <i>Porcentagem de solvente:</i>	
<i>Água:</i>	<i>&lt;100 %</i>
<i>VOC (UE)</i>	<i>0,00 %</i>
<i>Porcentagem de substâncias sólidas:</i>	<i>&lt;21,0 %</i>
· <i>Outras informações</i>	<i>Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.</i>

### 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.

(continuação na página 7)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.10.2020

Revisão: 18.12.2019

Nome comercial: **Ultradent™ Porcelain Etch**

( continuação da página 6 )

- **Possibilidade de reações perigosas**  
Reacções com substâncias orgânicas.  
Reacções com álcalis fortes.  
Reacções com ácidos.  
Reacções com determinados metais.
- **Condições a serem evitadas** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Produtos perigosos da decomposição:**  
Fluoreto de hidrogénio  
Hidrogénio  
Gases/vapores corrosivos

### 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	51,4-58,2 mg/kg
por via dérmica	LD50	51,4-58,2 mg/kg
por inalação	LC50/4 h	5,14-5,82 mg/l

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele** Forte efeito corrosivo na pele e nas mucosas.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular**  
Forte efeito corrosivo.  
Forte efeito irritante com perigo de lesões oculares graves.
- **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.  
Tóxico  
Corrosivo  
Irritante  
Em caso de ingestão surgem fortes efeitos corrosivos na boca e na garganta, existindo ainda o risco de perfuração do esófago e do estômago.

### 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:**  
Em geral não causa perigo para a água  
Substâncias concentradas, ou seja não neutralizadas, não podem chegar aos esgotos nem às águas.
- **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 20.10.2020

Revisão: 18.12.2019

Nome comercial: **Ultradent™ Porcelain Etch**

(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:** Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
- **Embalagens contaminadas:**
- **Recomendação:** Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

### 14 Informações sobre transporte

- **Número ONU**
- **ANTT, IMDG, IATA**

UNI790

- **Nome apropriado para embarque**

- **ANTT**
- **IMDG, IATA**

1790 ÁCIDO FLUORÍDRICO Composto  
HYDROFLUORIC ACID mixture

- **Classe /subclasse de risco principal e subsidiário**

- **ANTT**



- **Classe**
- **Rótulo**

8 Matérias corrosivas  
8+6.1

- **IMDG**



- **Class**
- **Label**

8 Matérias corrosivas  
8/6.1

- **IATA**



- **Class**
- **Label**

8 Matérias corrosivas  
8 (6.1)

- **Grupo de embalagem**

- **ANTT, IMDG, IATA**

II

- **Perigo ao meio ambiente:**

Não aplicável.

- **Precauções especiais para o utilizador**
- **Número de identificação de perigo (Nº Kemler):**
- **Nº EMS:**
- **Segregation groups**

Atenção: Matérias corrosivas  
86  
F-A,S-B  
Strong acids

(continuação na página 9)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.10.2020

Revisão: 18.12.2019

Nome comercial: **Ultradent™ Porcelain Etch**

(continuação da página 8)

· <b>Stowage Category</b>	D
· <b>Stowage Code</b>	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.
· <b>Handling Code</b>	H2 Keep as cool as reasonably practicable
· <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>	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 1790 ÁCIDO FLUORÍDRICO COMPOSTO, 8 (6.1), II

### 15 Informações sobre regulamentações

- **Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o producto químico**
- **Elementos de rotulagem do GHS**  
Dispositivos médicos, cosméticos e medicamentos estão isentos dos requisitos de rotulagem do Sistema Globalmente Harmonizado. (GHS)
- **Pictogramas de perigo GHS05, GHS06**
- **Palavra-sinal Perigo**
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
ácido fluorídrico em solução
- **Frases de perigo**  
Tóxico se ingerido.  
Fatal em contato com a pele.  
Tóxico se inalado.  
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.  
P262 Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa.  
P264 Lave cuidadosamente após o manuseio.  
P270 Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.  
P271 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.  
P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P301+P310 EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

(continuação na página 10)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.10.2020

Revisão: 18.12.2019

**Nome comercial:** *Ultradent™ Porcelain Etch*

(continuação da página 9)

- P321 *Tratamento específico (veja neste rótulo).*
- P301+P330+P331 *EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.*
- 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.*
- P304+P340 *EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.*
- P311 *Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.*
- 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.*
- P361+P364 *Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.*
- P403+P233 *Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.*
- P405 *Armazene em local fechado à chave.*
- P501 *Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.*

· **Avaliação da segurança química:**

*O produto é um ácido forte e é extremamente tóxico. Apenas para utilização como indicado e com EPI, e apenas por profissionais de medicina dentária licenciados.*

### 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 & Safety*

· **Contacto** *Customer Service*

· **Abreviaturas e acrónimos:**

*ADR: Accord européen sur le transport 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)*

*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*