

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com ABNT NBR 14725

24.10.2025

Última revisão: 24.10.2025

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** *UltraTemp™ Base*
- **Outros meios de identificação**
- **Código do produto:** SDS 72-001.14R01, 81242, 59215, 2070, 5916, S5917
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Cimento dentário temporário profissional
- **Utilização da substância / da preparação** Cimento dentário temporário 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
(800) 552-5512
- **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**



GHS09 Meio ambiente

Perigoso ao meio ambiente aquático – Agudo – Categoria H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
1

Perigoso ao meio ambiente aquático – Crônico – Categoria 1 H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Toxicidade aguda - inalação – Categoria 5 H333 Pode ser nocivo se inalado.

- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** GHS09
- **Palavra-sinal** Atenção
- **Frases de perigo**
H333 Pode ser nocivo se inalado.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
- **Frases de prudência**
P101 Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo do produto.

(continuação na página 2)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

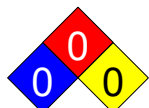
24.10.2025

Última revisão: 24.10.2025

Nome comercial: UltraTemp™ Base

(continuação da página 1)

- P102 Mantenha fora do alcance das crianças.
 P103 Leia com atenção e siga todas as instruções.
 P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
 P304+P312 EM CASO DE INALAÇÃO: Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
 P391 Recolha o material derramado.
 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 = 0
 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:

1314-13-2	óxido de zinco	≥25-<40%
112926-00-8	Synthetic Amorphous Silica	>10-<30%

- 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:
Este produto é uma pasta viscosa, pelo que a probabilidade de inalação é extremamente baixa.
Consultar o médico se a vítima apresentar sintomas.
- Em caso de contato com a pele: Em geral o produto não é irritante para a pele.
- Em caso de contato com os olhos:
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas.
- Em caso de ingestão: Se os sintomas persistirem, consultar 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:
Pulverização de água, nevoeiro, ou névoa, espuma, produto químico seco, dióxido de carbono
Coordenar no local medidas para extinção do fogo.

(continuação na página 3)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

24.10.2025

Última revisão: 24.10.2025

Nome comercial: UltraTemp™ Base

(continuação da página 2)

- **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:** Usar vestuário de protecção integral.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- **Precauções ao meio ambiente:**
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
- **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.
- **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

- **Precauções para manuseio seguro** Em caso de utilização correcta, não são necessárias medidas especiais.
- **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:** Sem requisitos especiais.
- **Avisos para armazenagem conjunta:** Não necessário.
- **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:** Ver o rótulo do produto
- **Utilizações finais específicas** Cimento dentário temporário profissional

8 Controle de exposição e protecção individual

- **Parâmetros de controle**

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

112926-00-8 Synthetic Amorphous Silica

PEL (US) 20mppcf or 80mg/m3 /%SiO2

REL (US) Valor para exposição longa: 6 mg/m³
See Pocket Guide App. C

TLV (US) TLV withdrawn

- **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

- **Medidas de controle de engenharia:**
- **Controlos técnicos adequados** Não existem outras informações, ver ponto 7.
- **Medidas de protecção pessoal:**
- **Medidas gerais de protecção e higiene:** Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
- **Protecção respiratória:** Não necessário.
- **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.

(continuação na página 4)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

24.10.2025

Última revisão: 24.10.2025

Nome comercial: UltraTemp™ Base

(continuação da página 3)

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.

- **Proteção dos olhos/face:** Recomendamos o uso de óculos de protecção nas operações de trasfega.

- **Proteção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho

9 Propriedades físicas e químicas

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

- **Informações gerais**

· Cor:	Conforme a designação do produto
· Odor:	Característico
· Limite de odor:	Não determinado
· Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não determinado
· Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não determinado
· Inflamabilidade:	Não aplicável.
· Limites de explosão:	
· Inferior:	Não determinado
· Superior:	Não determinado
· Ponto de fulgor:	Não aplicável.
· Temperatura de decomposição:	Não determinado
· valor pH:	Não aplicável (não aquoso)
· Viscosidade:	
· Cinemático:	Não determinado
· Dinâmico:	Não determinado
· Solubilidade em / miscibilidade com	
· água:	Pouco misturável.
· Coeficiente de partição – n-octanol/água:	Não determinado
· Pressão de vapor:	Não determinado
· Pressão de vapor:	
· Densidade:	Não determinado
· Densidade relativa	Não determinado
· Densidade de vapor	Não determinado
· Características das partículas	Não aplicável.

- **Outras informações**

- **Aspecto:**

· **Forma:** Líquido

- **Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança**

- **Temperatura de ignição:**

O produto não é auto-inflamável.

- **Propriedades explosivas:**

O produto não corre o risco de explosão.

(continuação na página 5)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

24.10.2025

Última revisão: 24.10.2025

Nome comercial: UltraTemp™ Base

(continuação da página 4)

- **Mudança do estado:**
- **Taxa de evaporação:** Não determinado

10 Estabilidade e reatividade

- **Reatividade Estável**
- **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 inalação	LC50/4 h	>16,3 mg/l (mouse)
--------------	----------	--------------------

1314-13-2 óxido de zinco

por via oral	LD50	7.950 mg/kg (mouse) >5.000 mg/kg (rat)
por inalação	LC50 Fish	>320 mg/l (FSH)
	LC50/4 h	>5,7 mg/l (mouse)
	LC50(Daphnia magna) (estático)	0,098 mg/l (daphnia)

112926-00-8 Synthetic Amorphous Silica

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão / irritação da pele** Não irritante.
- **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Nenhum efeito irritante.
- **Sensibilização respiratória ou à pele** Não são conhecidos efeitos sensibilizantes.

12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

1314-13-2 óxido de zinco

EC50	2,066 mg/kg (FSH)
------	-------------------

- **Persistência e degradabilidade** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Potencial bioacumulativo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Mobilidade no solo** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Resultados da avaliação PBT e mPmB**
- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

(continuação na página 6)

Ficha de Dados de Segurança

em conformidade com ABNT NBR 14725

24.10.2025

Última revisão: 24.10.2025

Nome comercial: UltraTemp™ Base

(continuação da página 5)

- **Outros efeitos adversos**
- **Observação:** Muito tóxico para os peixes.
- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
 Classe de perigo para a água 2 (D) (auto-classificação): perigoso para a água.
 Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
 Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.
 Tóxico nas águas para os peixes e para o plâncton.
 muito tóxico para os organismos aquáticos

13 Considerações sobre destinação final

- **Métodos recomendados para destinação final**
- **Recomendação:**
 Descartar conteúdos/recipientes 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, 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)**

14808-60-7 | quartzo (SiO₂)

- **Avaliação da segurança química:**
 O dispositivo é biocompatível quando usado conforme orientação de profissionais da área de odontologia conforme ISO 10993-1

BR

(continuação na página 7)

Ficha de Dados de Segurança
em conformidade com ABNT NBR 14725

24.10.2025

Última revisão: 24.10.2025

Nome comercial: UltraTemp™ Base

(continuação da página 6)

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 dados de segurança** Environmental, Health, and Safety

· **Contacto** Customer Service

· **Data da versão anterior:** 05.01.2023

· **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**

BR