

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

data da impressão 20.12.2023

Revisão: 20.12.2023

1 Identificação

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial:** UltraCem™ Liquid
- **Código do produto:** SDS 320-001.05R01, 23229, 2056
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **Utilização da substância / da preparação** Material dentário
- **Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
- **Fabricante/fornecedor:**
Manufactured by SHOFU Dental Corporation for:
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**



GHS07

Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2A H319 Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização à pele – Categoria 1 H317 Pode provocar reações alérgicas na 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** GHS07
- **Palavra-sinal** Atenção
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**
metacrilato de 2-hidroxi-etilo
- **Frases de perigo**
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.
P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.12.2023

Revisão: 20.12.2023

Nome comercial: UltraCem™ Liquid

(continuação da página 1)

- P280 Use luvas de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- 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.
- P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
- P337+P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
- 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 = 1
Inflamabilidade = 1
Reactividade = 1

- Classificação HMIS (escala 0 - 4)



HEALTH 1 Saúde = 1
FIRE 1 Inflamabilidade = 1
REACTIVITY 1 Reactividade = 1

3 Composição e informações sobre os ingredientes

- Caracterização química: Misturas
- Descrição: Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

- Substâncias perigosas:

868-77-9	metacrilato de 2-hidroxietilo	≥10-≤25%
----------	-------------------------------	----------

- 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:
Retirar a vítima para o ar fresco e mantê-la em repouso numa posição confortável para respirar. Contactar um centro antivenenos ou um médico se não se sentir bem.
Se os sintomas relativos ao hálito desaparecerem, contactar um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
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:
Em caso de contacto com a pele, irritação cutânea, consultar um médico.
Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.
- Em caso de contato com os olhos:
Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Retirar as lentes de contacto, se existirem e forem fáceis de retirar. Se a irritação ocular persistir, consultar um médico.
Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.
- Em caso de ingestão: Enxaguar a boca com água. Se necessário, consultar um médico.
- Notas para o médico:
- Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.12.2023

Revisão: 20.12.2023

Nome comercial: UltraCem™ Liquid

(continuação da página 2)

- **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** *Pó, espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, areia seca.*
- **Meios adequados de extinção:** *Coordenar no local medidas para extinção do fogo.*
- **Perigos específicos da substância ou mistura**
Se não for perigoso, o contentor é retirado do distrito de bombeiros.
- **Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio**
Usar vestuário de proteção contra incêndios e aparelho de respiração autónomo, se necessário.
- **Equipamento especial de protecção:**
Aparelhos de respiração autónomos e roupas de protecção completa devem ser usados em caso de incêndo.

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**
*Usar um instrumento de proteção adequado.
Entra e é proibido para além das partes envolvidas.
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.*
- **Precauções ao meio ambiente:**
Deve ter-se o cuidado de evitar que o derrame se espalhe para esgotos, esgotos e terrenos baixos.
- **Métodos e materiais para a contenção e limpeza:**
*Limpar e deitar fora num recipiente adequado.
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**
*Usar uma ferramenta de proteção adequada e evitar os olhos, os contactos cutâneos.
O manuseamento do produto é exclusivamente reservado a especialistas em medicina dentária, de acordo com as instruções de utilização.*
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:** *Manter uma máscara de respiração sempre preparada.*
- **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**
*Conservar em local fresco e seco, ao abrigo da luz solar direta.
Separado do peróxido orgânico. Manter os recipientes fechados.*
- **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.*

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.12.2023

Revisão: 20.12.2023

Nome comercial: UltraCem™ Liquid

(continuação da página 3)

- **Parâmetros de controle**
- **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:**
O produto não contém quantidades relevantes de substâncias cujo valor limite relacionado no local de trabalho tenha que ser monitorizado.
- **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 proteção 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:**
Máscara de pó
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.
- **Para casos de contacto prolongado em locais sem perigo elevado de ferimentos (por ex. laboratório) devem utilizar-se luvas dos seguintes materiais:**
Borracha de isobutileno-isopreno
Borracha nitrílica (NBR)
- **Protecção dos olhos/face:**



Óculos de protecção totalmente fechados

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

BR

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.12.2023

Revisão: 20.12.2023

Nome comercial: UltraCem™ Liquid

(continuação da página 4)

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>Líquido</i>
<i>Cor:</i>	<i>Claro</i>
· <i>Odor:</i>	<i>Característico</i>
· <i>Limite de odor:</i>	<i>Não determinado</i>
· <i>valor pH em 20 °C:</i>	<i>2-3</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:</i>	<i>Não determinado</i>
· <i>Densidade a granel:</i>	<i>0 kg/m³</i>
· <i>Densidade relativa</i>	<i>1,2 (água=1)</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>Solúvel.</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>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* 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 reações perigosas.
- *Condições a serem evitadas* Evitar a luz solar direta e as temperaturas elevadas.
- *Materiais incompatíveis:* Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.12.2023

Revisão: 20.12.2023

Nome comercial: UltraCem™ Liquid

(continuação da página 5)

· **Produtos perigosos da decomposição:** Nenhum em condições normais de armazenamento e utilização.

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	16.375-32.750 mg/kg (mouse)
por via dérmica	LD50	>15.000-30.000 mg/kg (rabbit)

868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo

por via oral	LD50	3.275 mg/kg (mouse)
		>5,564 mg/kg (rat)
por via dérmica	LC50 Fish	>100 mg/l (FSH)
	LD50	>3.000 mg/kg (rabbit)
	LC50(Daphnia magna)	24,1 mg/l (daphnia)

· **Efeito de irritabilidade primário:**· **Corrosão / irritação da pele** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.· **Lesões oculares graves/ irritação ocular** Provoca irritação ocular grave.· **Sensibilização respiratória ou à pele**

Pode provocar uma reação alérgica cutânea.

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.

Irritante

· **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**· **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

· **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.· **Toxicidade à reprodução** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.· **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

· **Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

· **Perigo por aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são cumpridos.

12 Informações ecológicas

· **Toxicidade**· **Toxicidade aquática:**

868-77-9 metacrilato de 2-hidroxietilo

EC50	345 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.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 20.12.2023

Revisão: 20.12.2023

Nome comercial: UltraCem™ Liquid

(continuação da página 6)

- **Outras indicações ecológicas:**
- **Indicações gerais:**
 Não deixar chegar substâncias concentradas, ou seja quantidades grandes, às águas subterrâneas, aos cursos de água ou à canalização.
 Classe de perigo para a água 1 (D) (auto-classificação): pouco perigoso 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.
- **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.
- **Meio de limpeza recomendado:** Água, eventualmente com adição de produtos de limpeza

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.

BR

(continuação na página 8)

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

data da impressão 20.12.2023

Revisão: 20.12.2023

Nome comercial: UltraCem™ Liquid

(continuação da página 7)

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**

BR