

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

data da impressão 21.04.2023

Revisão: 21.04.2023

**1 Identificação**

- **Identificador do produto**
- **Nome comercial: J-Temp™**
- **Código do produto: SDS 445-001.02R01, 1007685**
- **Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**  
Resina Temporária Fotopolimerizável
- **Utilização da substância / da preparação** Resina Temporária Fotopolimerizável
- **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  
não aplicável

**2 Identificação de perigos**

- **Classificação da substância ou mistura**



- |  |   |
|--|---|
| 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. |

- **Elementos de rotulagem**
- **Elementos de rotulagem do GHS** não aplicável
- **Pictogramas de perigo** GHS07
- **Palavra-sinal** Atenção
  
- **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**  
Triethylene Glycol Dimethacrylate  
óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina
- **Frases de perigo**  
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.

( continuação na página 2 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.04.2023

Revisão: 21.04.2023

Nome comercial: J-Temp™

(continuação da página 1)

- P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.  
 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 = 2  
 Inflamabilidade = 0  
 Reactividade = 0

- Classificação HMIS (escala 0 - 4)



Saúde = \*2  
 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:

109-16-0	Triethylene Glycol Dimethacrylate	>1-<10%
20882-04-6	Mono-2-(Methacryloyloxy) Ethyl Succinate	>1-<10%
27813-02-1	ácido metacrílico, monoéster com propano-1,2-diol	>1-<10%
	Silicon Dioxide Chemically Prepared	>1-<10%
	Trade Secret	>0,1-<5%
79-41-4	ácido metacrílico	<1%
162881-26-7	óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina	<1%

- 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.
- Em caso de inalação:  
 Assegurar uma boa entrada de oxigênio 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:  
 Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.  
 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: Se os sintomas persistirem, consultar o médico.

(continuação na página 3)

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.04.2023

Revisão: 21.04.2023

Nome comercial: J-Temp™

(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:**  
Pulverização de água, nevoeiro, ou névoa, espuma, produto químico seco, dióxido de carbono  
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**
- **Equipamento especial de proteção:** Usar vestuário de proteção integral.

### 6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

- **Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência** Não necessário.
- **Precauções ao meio ambiente:**  
Diluir em bastante água.  
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.  
Assegurar uma ventilação adequada.
- **Remissão para outras secções**  
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.  
Para informações referentes ao equipamento de proteção 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.  
Evitar a formação de aerossóis.
- **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  
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 21.04.2023

Revisão: 21.04.2023

Nome comercial: **J-Temp™**

( continuação da página 3 )

### · Parâmetros de controle

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

##### **Silicon Dioxide Chemically Prepared**

TWA (US) Valor para exposição curta: 0,8 mg/m<sup>3</sup>

##### **79-41-4 ácido metacrílico**

REL (US) Valor para exposição longa: 70 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm  
Skin

TLV (US) Valor para exposição longa: 20 ppm

#### · 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

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:

Viscosidade média

Cor:

Violeta

( continuação na página 5 )

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

data da impressão 21.04.2023

Revisão: 21.04.2023

Nome comercial: **J-Temp™**

( continuação da página 4 )

· <b>Odor:</b>	Característico
· <b>Limite de odor:</b>	Não determinado
· <b>valor pH:</b>	Não aplicável (não aquoso)
· <b>Mudança do estado:</b>	
<b>Ponto de fusão/ponto de congelamento:</b>	Não determinado
<b>Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:</b>	Não determinado
· <b>Ponto de fulgor:</b>	Não aplicável.
· <b>Inflamabilidade (sólido, gás):</b>	Não aplicável.
· <b>Temperatura de decomposição:</b>	Não determinado
· <b>Temperatura de autoignição:</b>	O produto não é auto-inflamável.
· <b>Propriedades explosivas:</b>	O produto não corre o risco de explosão.
· <b>Limites de explosão:</b>	
<b>Inferior:</b>	Não determinado
<b>Superior:</b>	Não determinado
· <b>Pressão de vapor:</b>	Não determinado
· <b>Densidade:</b>	Não determinado
· <b>Densidade relativa</b>	Não determinado
· <b>Densidade de vapor</b>	Não determinado
· <b>Taxa de evaporação:</b>	Não determinado
· <b>Solubilidade em / miscibilidade com água:</b>	Completamente 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

- **Reactividade 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.

BR

( continuação na página 6 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.04.2023

Revisão: 21.04.2023

Nome comercial: J-Temp™

( continuação da página 5 )

### 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	>66.000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD50	>25.757 mg/kg (mouse)

#### 109-16-0 Triethylene Glycol Dimethacrylate

por via oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	16,4 mg/l (FSH) (Toxicity to fish)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (mouse)

#### Silicon Dioxide Chemically Prepared

por via oral	LD50	>15.000 mg/kg (mouse)
		>3.300 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	>10.000 mg/l (FSH) (Toxicity to fish)
por via dérmica	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	0,139 mg/l (rat)

#### 79-41-4 ácido metacrílico

por via oral	LD50	1.250 mg/kg (mouse)
		1.060 mg/kg (rat)
		1.200 mg/kg (rabbit)
	LC50 Fish	86 mg/l (FSH)
por via dérmica	LD50	1.000 mg/kg (Guinea pig)
		500 mg/kg (rabbit)
por inalação	LC50/4 h	7,1 mg/l (rat)

#### 162881-26-7 óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoi)-fosfina

por via oral	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
	LC50 Fish	>0,09 mg/l (FSH) (Toxicity to fish)
por via dérmica	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **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.  
Irritante

BR

( continuação na página 7 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.04.2023

Revisão: 21.04.2023

Nome comercial: J-Temp™

( continuação da página 6 )

### 12 Informações ecológicas

- **Toxicidade**

- **Toxicidade aquática:**

#### 109-16-0 Triethylene Glycol Dimethacrylate

EC50	>100 mg/kg (Alg)
Biodegradability	28 days (Aer) (Biodegradability testing)
Aqua toxicity	32 mg/l (daphnia) (No Observed Effect Concentration)

#### Silicon Dioxide Chemically Prepared

EC50	>1.000 mg/kg (daphnia)
------	------------------------

#### 79-41-4 ácido metacrílico

EC50	17.000 mg/kg (Alg)
	<180 mg/kg (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)

#### 162881-26-7 óxido de fenil bis(2,4,6-trimetilbenzoil)-fosfina

EC50 (estático)	>1,175 mg/kg (daphnia) (Toxicity to aquatic invertebrates)
Aqua toxicity	≥0,008 mg/l (daphnia) (Daphnia Magna Reproduction Test)
Toxicity to Aquatic Plants (estático)	>0,26 mg/l (Pln) (Toxicity to algae)

- **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:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

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

( continuação na página 8 )

# Ficha de dados de segurança

## Em conformidade com ABNT NBR 14725-4

data da impressão 21.04.2023

Revisão: 21.04.2023

Nome comercial: **J-Temp™**

(continuação da página 7)

· Nome apropriado para embarque	
· ANTT, 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.
- **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
- **\* Dados alterados em comparação à versão anterior**