

Data da revisão 15/09/2018  
Revisão 5

## FICHA DE SEGURANÇA TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

### SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

#### 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas Primer para melhorar a ligação entre a cerâmica, metal e resina. Reservado exclusivamente para profissionais de odontologia.

#### 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

**Distribuidor** Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via Chizzalunga, 1,  
36066 Sandrigo, Vicenza, Itália  
TEL: +39-0444-659650  
FAX: +39-0444-750345

**Pessoa De Contacto** <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

**Fabricante:** Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tóquio  
110-0016, Japão  
TEL: +81-3-3835-2261  
FAX: +81-3-3835-2265

#### 1.4. Número de telefone de emergência

CIAV - Centro de Informações Antivenenos  
Rua Almirante Barroso, 36, Lisboa  
Telefone de emergência: 808 250 143  
Número de telefone: +351 213 303 271  
Número de fax: +351 213 303 275  
Endereço de e-mail: [ciav.tox@inem.pt](mailto:ciav.tox@inem.pt)  
<http://www.inem.pt>

### SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

#### 2.1. Classificação da substância ou mistura

##### Classificação (CE 1272/2008)

Riscos físicos e químicos	Flam. Liq. 2 - H225
Para a saúde do ser humano	Skin Sens. 1 - H317
Para o ambiente	Não classificado.

#### 2.2. Elementos do rótulo

**Contém** (1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)]  
BISMETHACRYLATE  
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE  
ETANOL

Rótulo Em Conformidade Com (CE) N.º 1272/2008



## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

<b>Palavra-Sinal</b>	Perigo	
<b>Advertências De Perigo</b>	H225 H317	Líquido e vapor facilmente inflamáveis. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
<b>Recomendações De Prudência</b>	P210 P280 P303+361+353 P403+235 P501	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar. Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): despir/retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/tomar um duche. Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.
<b>Recomendações Adicionais De Prudência</b>	P233 P240 P241 P242 P243 P272 P261 P321 P370+378 P302+352 P333+313 P362+364	Manter o recipiente bem fechado. Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor. Utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão. Utilizar apenas ferramentas antichispa. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Evitar respirar os vapores/aerossóis. Tratamento específico (ver o conselho médico no presente rótulo). Em caso de incêndio: Para a extinção utilizar espuma, dióxido de carbono, pó seco ou névoa de água. SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar com sabonete e água abundantes. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico. Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

### 2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

### SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

#### 3.2. Misturas

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>5-10%</b></span>
<b>No. CAS: 1565-94-2</b> <span style="margin-left: 150px;"><b>No. CE: 216-367-7</b></span>
Classificação (CE 1272/2008) Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b> <span style="float: right;"><b>1 - 5 %</b></span>
<b>No. CAS: 109-16-0</b> <span style="margin-left: 150px;"><b>No. CE: 203-652-6</b></span>
Classificação (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>No. CAS: 128-37-0</b>	<b>No. CE: 204-881-4</b>
M factor ( Chronic ) = 1	
Classificação (CE 1272/2008) Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>3-TRIMETHOXYSILYLPROPYL METHACRYLATE</b>	<b>1-5%</b>
<b>No. CAS: 2530-85-0</b>	<b>No. CE: 219-785-8</b>
Classificação (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	
<b>6-METHACRYLOXYHEXYL-2-THIOURACIL-5-CARBOXYLATE</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>No. CAS: 198623-08-4</b>	<b>No. CE:</b>
Classificação (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	
<b>ETANOL</b>	<b>80-100%</b>
<b>No. CAS: 64-17-5</b>	<b>No. CE: 200-578-6</b>
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225	

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

### SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

#### **4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros**

##### **Informações gerais**

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente. Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

##### **Inalação**

Remover a pessoa exposta para o ar fresco imediatamente.

##### **Ingestão**

Lavar imediatamente a boca e beber água em abundância (200 a 300 ml). Conseguir assistência médica caso qualquer mal-estar continue.

##### **Contacto com a pele**

Lavar a pele imediatamente com água e sabão.

##### **Contacto com os olhos**

Atenção - Retirar dos olhos as lentes de contacto, se houver, antes de enxaguar. Lavar os olhos imediatamente com muita água, enquanto se levantam as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos. Contactar médico caso irritação persista.

#### **4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

##### **Contacto com a pele**

Erupções alérgicas.

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

### 4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nenhuma recomendação específica.

## SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

### 5.1. Meios de extinção

#### **Meios de extinção**

O incêndio pode ser extinto usando: Espuma. CO2 ou pó químico.

### 5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

#### **Produtos de combustão perigosos**

No caso de incêndio, desprendem-se gases tóxicos (CO, CO2).

#### **Perigos Excepcionais De Incêndio & Explosão**

ALTAMENTE INFLAMÁVEL!

#### **Riscos específicos**

No caso de aquecimento e incêndio poderão formar-se vapores/gases irritantes.

### 5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

#### **Procedimentos Especiais De Combate A Incêndio**

Evitar respirar vapores emanados do incêndio.

#### **Equipamento de protecção para o pessoal de combate a incêndios**

Usar vestimenta de protecção integral.

## SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

### 6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Usar vestimenta de protecção tal como descrito na Secção 8 desta Folha de Dados de Segurança.

### 6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a eliminação no solo ou em cursos d'água.

### 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Apagar todas as fontes de ignição. Evitar faíscas, chamas, calor. Não fumar. Ventilar. Absorver em vermiculita, areia seca ou terra e colocar nos recipientes.

### 6.4. Remissão para outras secções

Para informações sobre a eliminação, ver o ponto 13.

## SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Manusear apenas em área bem ventilada. Manter afastado do calor, faísca e chama aberta. Evitar eletricidade estática e formação de faíscas. Usar ferramentas que não produzem faíscas e equipamento elétrico à prova de explosão. Tanques de armazenamento e outros recipientes devem ter conexão terra. Evitar derramamento e contacto com pele e olhos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. É necessária uma higiene pessoal meticulosa. Lavar as mãos e partes do corpo contaminadas com água e sabão, antes de deixar o local de trabalho.

### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar em ambiente refrigerado, com temperaturas entre 0 e 10 °C (32 a 50 ° F). Manter afastado de calor, luz solar directa, faíscas e chamas vivas.

#### **Classe Para Armazenamento**

Armazenagem de líquido inflamável.

### 7.3. Utilizações finais específicas

As utilizações identificadas para este produto estão especificadas na Secção 1.2.

## SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

### 8.1. Parâmetros de controlo

Nome	STD	LT - ppm		ST - ppm		Notas
2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL	VLE		2 mg/m <sup>3</sup>			A4
ETANOL	VLE	1000 ppm				A4

VLE = Valor limite de exposição.

A4 = Agentes não classificáveis como carcinogénicos no Homem.

### 8.2. Controlo da exposição

#### Equipamento protetor



#### Medidas técnicas

Providenciar ventilação adequada por exaustão, tanto geral como local.

#### Protecção respiratória

Não é efectuada qualquer recomendação específica, mas deve ser utilizada protecção respiratória caso o nível geral exceda o Nível de Exposição Ocupacional (OEL)

#### Protecção das mãos

Utilizar luvas de protecção.

#### Protecção dos olhos

Usar óculos de protecção aprovados.

#### Outras Protecções Adicionais

Utilizar roupas apropriadas para impedir qualquer possibilidade de contacto com a pele.

#### Medidas de higiene

NÃO FUMAR NA ÁREA DE TRABALHO! Lavar-se ao fim de cada turno de trabalho e antes de comer, fumar ou utilizar o sanitário. Lavar imediatamente com água e sabão caso a pele fique contaminada. Tirar imediatamente qualquer roupa que ficar contaminada. Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

## SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

### 9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<b>Aspecto</b>	Líquido claro
<b>Cor</b>	Incolor
<b>Odor</b>	Não-conhecido.
<b>Solubilidade</b>	Não-conhecido.
<b>Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição (°C)</b>	Não-conhecido.
<b>Ponto de fusão (°C)</b>	Não-conhecido.
<b>Densidade relativa</b>	0.819 g/ml
<b>Densidade de vapor (ar=1)</b>	Não-conhecido.
<b>Pressão de vapor</b>	Não-conhecido.
<b>Índice de evaporação</b>	Não-conhecido.
<b>Factor De Evaporação</b>	Não aplicável.
<b>Valor pH, Solução Conc.</b>	Impossibilidade técnica de obter os dados.
<b>Viscosidade</b>	Não-conhecido.

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

### Solubilidade. (G/100G H<sub>2</sub>O, 20°C)

Não-conhecido.

### Temperatura de decomposição (°C)

Não-conhecido.

### Limiar Do Odor, Inferior

Não-conhecido.

### Limiar Do Odor, Superior

Não-conhecido.

### Ponto de inflamação (°C) 14°C

### Temperatura de auto ignição (°C)

Não-conhecido.

### Limite De Inflamab. - Inferior(%)

Não aplicável.

### Limite De Inflamab. - Superior(%)

Não aplicável.

### Coefficiente De Repartição (N-Octanol/Água)

Não-conhecido.

### Propriedades explosivas

Não-conhecido.

### Outra inflamabilidade

Não-conhecido.

### Propriedades comburentes

Não-conhecido.

## 9.2. Outras informações

Não-conhecido.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

### 10.1. Reactividade

Reacção com: Agentes fortemente comburentes. Água. Ácidos.

### 10.2. Estabilidade química

ALTAMENTE INFLAMÁVEL!

### 10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Gera gases tóxicos quando aquecido.

### 10.4. Condições a evitar

Manter ao abrigo de calor, faíscas e chama aberta. Proteger dos raios solares diretos.

### 10.5. Materiais incompatíveis

#### **Materiais A Serem Evitados**

Agentes fortemente comburentes. Água. Ácidos.

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Gera gases tóxicos quando aquecido.

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

### 11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

#### Toxicidade aguda:

#### **Toxicidade aguda (Oral LD50)**

Não-conhecido.

#### **Toxicidade aguda (Cutânea LD50)**

Não-conhecido.

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

### **Toxicidade aguda (Inalação LC50)**

Não-conhecido.

### **Corrosão/irritação cutânea:**

Não-conhecido.

### **Lesões oculares graves/irritação ocular:**

Não-conhecido.

### **Sensibilização respiratória ou cutânea:**

#### **Sensibilização respiratória**

Não-conhecido.

#### **Sensibilização cutânea**

Não-conhecido.

### **Mutagenicidade em células germinativas:**

#### **Genotoxicidade - In vitro**

Não-conhecido.

#### **Genotoxicidade - In vivo**

Não-conhecido.

### **Carcinogenicidade:**

#### **Carcinogenicidade**

Não-conhecido.

Not established : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

### **Toxicidade reprodutiva:**

#### **Toxicidade para a reprodução - Fertilidade**

Não-conhecido.

#### **Toxicidade reprodutiva - Desenvolvimento**

Não-conhecido.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:**

#### **STOT - Exposição única**

Não-conhecido.

### **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida:**

#### **STOT - Exposição repetida**

Não-conhecido.

### **Perigo de aspiração:**

#### **Viscosidade**

Não-conhecido.

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### **12.1. Toxicidade**

#### **Toxicidade Aguda - Peixe**

Não-conhecido.

#### **Toxicidade Aguda - invertebrados aquáticos**

Não-conhecido.

#### **Toxicidade Aguda - Plantas aquáticas**

Não-conhecido.

### **12.2. Persistência e degradabilidade**

#### **Degradabilidade**

Não há dados disponíveis.

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

### 12.3. Potencial de bioacumulação

#### Potencial de bioacumulação

Não há dados disponíveis sobre a bio-acumulação.

#### Coefficiente de repartição

Não-conhecido.

### 12.4. Mobilidade no solo

#### Mobilidade:

Datos não conhecidos.

### 12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Este produto não contém quaisquer substâncias PBT ou mPmB.

### 12.6. Outros efeitos adversos

Não são conhecido.

## SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

### 13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Eliminar os detritos e resíduos de acordo com as determinações das autoridades locais.

## SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

### 14.1. Número ONU

N° UN (ADR/RID/ADN)	1133
N° UN (IMDG)	1133
N° UN (ICAO)	1133

### 14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Denominação de expedição correcta Adesivos, contendo um líquido inflamável.

### 14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID/ADN	3
Classe ADR/RID/ADN	Classe 3: Líquidos inflamáveis.
N° ADR De Rótulo	3
Classe IMDG	3
Classe/Divisão ICAO	3
Rótulos Para Transporte	



### 14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID/ADN	II
Grupo de embalagem IMDG	II
Grupo de embalagem ICAO	II



## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER A

### 14.5. Perigos para o ambiente

Matérias Perigosas Do Ponto De Vista Do Ambiente/Poluente Marinho

Não.

### 14.6. Precauções especiais para o utilizador

EMS	F-E, S-D
Código Hazchem	•3YE
Nº Do Perigo (ADR)	33
Código de restrição em túneis	(D/E)

### 14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Não aplicável.

## SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

### 15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

**Legislação Da União Europeia**

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

### 15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada uma avaliação de segurança química.

## SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Data da revisão	15/09/2019
Revisão	5

### **Advertências De Perigo Completas**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Termo De Isenção De Responsabilidade

As informações contidas neste documento são baseadas nos dados disponíveis. Todavia, como provêm de diversas fontes, inclusivamente de laboratórios independentes, são fornecidas sem qualquer garantia ou pretensão de exaustividade, exactidão ou incontestabilidade. A Tokuyama Dental Corp. não tentou ocultar de forma alguma quaisquer aspectos nocivos dos produtos apresentados, mas não pode garantir não o ter feito.