

Data da revisão 15/09/2018  
Revisão 5

## FICHA DE SEGURANÇA TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

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

#### 1.1. Identificador do produto

Denominação/designação comercial TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

#### 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	Eye Irrit. 2 - H319; STOT SE 3 - H336
Para o ambiente	Não classificado.

#### 2.2. Elementos do rótulo

Contém ACETONA

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



Palavra-Sinal

Perigo

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

### Advertências De Perigo

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

### Recomendações De Prudência

P210	Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/superfícies quentes. - Não fumar.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
P305+351+338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
P403+235	Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

### Recomendações Adicionais De Prudência

P233	Manter o recipiente bem fechado.
P240	Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.
P241	Utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão.
P242	Utilizar apenas ferramentas antichispa.
P243	Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
P261	Evitar respirar os vapores/aerossóis.
P264	Lavar a pele contaminada cuidadosamente após manuseamento.
P370+378	Em caso de incêndio: Para a extinção utilizar espuma, dióxido de carbono, pó seco ou névoa de água.
P303+361+353	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.
P304+340	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
P337+313	Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.
P403+233	Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
P405	Armazenar em local fechado à chave.

### 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-METHACRYLOXY-1,1-UNDECANECARBOXYLIC ACID</b>	<b>1-5%</b>
<b>No. CAS: 108362-85-2</b>	<b>No. CE:</b>
Classificação (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H335	

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

<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>2-PROPENOIC ACID, 2-METHYL-, 2-HYDROXYETHYL ESTER, PHOSPHATE</b>	<b>1-5%</b>
<b>No. CAS: 52628-03-2</b>	<b>No. CE: 258-053-2</b>
Classificação (CE 1272/2008) Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	
<b>ACETONA</b>	<b>80-100%</b>
<b>No. CAS: 67-64-1</b>	<b>No. CE: 200-662-2</b>
Classificação (CE 1272/2008) Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	

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**

##### **Inalação**

Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

### Contacto com a pele

Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida.

### Contacto com os olhos

Pode causar irritação aguda aos olhos.

### **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 em sistemas de esgoto, em cursos d'água ou no solo.

### **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 a inalação de vapores e aerossóis e o contacto com a pele e os 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**

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

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

### SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

#### 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
ACETONA	VLE	500 ppm		750 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 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. Usar creme de pele apropriado para evitar o ressecamento da pele. 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>	Claro (ou pálido) Amarelo
<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>	0.830 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.

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

### Viscosidade

Não-conhecido.

### 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) < - 20 °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.

### 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.

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

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

Não-conhecido.

### **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**

## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

### Degradabilidade

Não há dados disponíveis.

### 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



## TOKUYAMA UNIVERSAL PRIMER B

Grupo de embalagem ICAO II

### 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 15/09/2018

Revisão 5

### **Advertências De Perigo Completas**

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

H410 Muito tóxico 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.