

Fecha de revisión 15/9/2018

Revisión 3

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ESTELITE POSTERIOR

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial ESTELITE POSTERIOR

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos identificados Material de resina para restauración dental. Exclusivamente para profesionales odontológicos.

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

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

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

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

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Servicio de Información Toxicológica  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses  
Jose Echegaray nº 4, Las Rozas 28232, Madrid  
Teléfono de emergencia: +34 91 562 0420  
Número de teléfono: +34 91 768 9800  
Número de fax: +34 91 768 8849  
Dirección de correo electrónico: sit@mju.es

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación (CE 1272/2008)

Riesgos físicos y químicos	No clasificado.
Para el hombre	Skin Sens. 1 - H317
Para el medio ambiente	No clasificado.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

**Contiene** (1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL)  
BISMETHACRYLATE  
(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)]  
BISMETHACRYLATE  
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE  
MEQUINOL

Etiqueta De Acuerdo Con (CE) No. 1272/2008

## ESTELITE POSTERIOR



<b>Palabra De Advertencia</b>	Atención	
<b>Indicaciones De Peligro</b>		
<b>Consejos De Prudencia</b>	H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
	P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
	P261	Evitar respirar los vapores/el aerosol.
	P302+352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.
<b>Consejos De Prudencia Adicionales</b>	P501	Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.
	P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
	P333+313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
	P3362+364	Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
	P321	Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).

**2.3. Otros peligros**

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**3.2. Mezclas**

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDILOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE</b>	<b>1-5%</b>
<b>N.º CAS: 41637-38-1</b>	<b>No. CE: 609-946-4</b>
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317 STOT SE 3 - H335	
<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b>	<b>5-10%</b>
<b>N.º CAS: 1565-94-2</b>	<b>No. CE: 216-367-7</b>
Clasificación Skin Sens. 1 - H317 Aquatic Chronic 3 - H412	
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b>	<b>5-10%</b>
<b>N.º CAS: 109-16-0</b>	<b>No. CE: 203-652-6</b>
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

## ESTELITE POSTERIOR

<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>  <b>N.º CAS: 128-37-0</b> <b>No. CE: 204-881-4</b> <b>M factor ( Chronic ) = 1</b>	<b>&lt; 1%</b>
Clasificación Aquatic Chronic 1 - H410	
<b>TITANIUM DIOXIDE</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>N.º CAS: 13463-67-7</b> <b>No. CE: 236-675-5</b>	
Clasificación Acute Tox. 4 - H332 Carc 2 - H351	
<b>MEQUINOL</b>	<b>&lt; 1%</b>
<b>N.º CAS: 150-76-5</b> <b>No. CE: 205-769-8</b>	
Clasificación Acute Tox. 4 - H302 Eye Irrit. 2 - H319 Skin Sens. 1 - H317	

El texto completo para todas las indicaciones de peligro se muestra en la Sección 16.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

##### **Notas para el usuario**

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

##### **Inhalación**

Trasladar a la víctima al aire fresco inmediatamente.

##### **Ingestión**

Tratar de inducir el vómito. Conseguir atención médica si continúa cualquier malestar.

##### **Contacto con la piel**

Lavar la piel inmediatamente con jabón y agua.

##### **Contacto con los ojos**

Si lleva lentes de contacto, asegúrese de quitárselas antes de enjuagar. Lavar inmediatamente los ojos con mucha agua manteniendo los párpados abiertos. Continuar enjuagando durante al menos 15 minutos. Póngase en contacto con un médico si la irritación persiste.

#### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

##### **Contacto con la piel**

Sarpullido alérgico.

#### **4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente**

Ningunas recomendaciones específicas.

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### **5.1. Medios de extinción**

##### **Medios de extinción**

El incendio puede extinguirse usando: Espuma. CO2 o polvo seco.

#### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

## ESTELITE POSTERIOR

### Productos peligrosos de combustión

Ningunos productos de descomposición peligrosos.

### Riesgos específicos

En caso de incendio y calentamiento, se pueden formar vapores/gases irritantes.

### 5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

#### Medidas Especiales De Lucha Contra Incendios

Evite la inhalación de vapores y gases.

#### Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios

Úsese indumentaria protectora completa.

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Úsese indumentaria protectora de acuerdo con las instrucciones facilitadas en el epígrafe 8 de esta ficha de datos de seguridad.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Ningunas recomendaciones específicas.

### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Absorber en vermiculita, arena o tierra seca y colocar en recipientes.

### 6.4. Referencia a otras secciones

Para información sobre la eliminación, véase el epígrafe 13.

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Cualquier manipulación se debe llevar a cabo en un lugar bien ventilado.

### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conserve en un lugar fresco y oscuro (0–25°C, 32–77°F). Mantenga el producto alejado del calor, la luz directa, las chispas y las llamas.

#### Clase De Almacenaje

Almacenaje de productos químicos.

### 7.3. Usos específicos finales

Los usos identificados para este producto se especifican en el epígrafe 1.2.

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

Denominación	ESTÁNDAR AR	VLA - ED		VLA - EC		Notas
MEQUINOL	VLA		5 mg/m <sup>3</sup>			Sen

VLA = Valor Límite Ambiental.

Sen = Sensibilizante.

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipo de protección



#### Medidas técnicas

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

## ESTELITE POSTERIOR

### Protección respiratoria

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero debe usarse protección respiratoria cuando el nivel general excede el límite de exposición recomendado.

### Protección de las manos

Use guantes de protección.

### Protección de los ojos

Usar gafas de protección aprobadas.

### Otras Medidas De Protección

Usar ropa apropiada para prevenir cualquier contacto con la piel.

### Medidas de higiene

¡PROHIBIDO FUMAR EN EL ÁREA DE TRABAJO! Lavarse al terminar cada turno de trabajo y antes de comer o fumar, y antes de usar el baño. Inmediatamente lavarse la piel con agua y jabón, si llega a ser contaminada. Inmediatamente quitarse cualquier ropa que llegue a ser contaminada. Use crema para las manos para que no se seque la piel. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización.

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Aspecto</b>	Pasta
<b>Color</b>	Blanco amarillo
<b>Olor</b>	No se conoce.
<b>Solubilidad</b>	No se conoce.
<b>Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición (°C)</b>	
	No se conoce.
<b>Punto de fusión (°C)</b>	
	No se conoce.
<b>Densidad relativa</b>	2.1
<b>Densidad de vapor (aire=1)</b>	
	No se conoce.
<b>Presión de vapor</b>	
	No se conoce.
<b>Tasa de evaporación</b>	
	No se conoce.
<b>Factor De Evaporación</b>	
	No se conoce.
<b>Valor De pH, Solución Conc.</b>	7
<b>Viscosidad</b>	
	No se conoce.
<b>Índice De Solubilidad (G/100G H<sub>2</sub>O, 20°C)</b>	
	No se conoce.
<b>Punto de descomposición (°C)</b>	
	No se conoce.
<b>Umbral Olfatorio Inferior</b>	
	No se conoce.
<b>Umbral Olfatorio Superior</b>	
	No se conoce.
<b>Punto de inflamación (°C)</b>	
	No se conoce.
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	
	No se conoce.
<b>Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)</b>	
	No aplicable.
<b>Límite De Inflamabilidad - Superior (%)</b>	
	No aplicable.
<b>Coefficiente De Reparto (N-Octanol/Agua)</b>	
	No se conoce.
<b>Propiedades explosivas</b>	
	Not explosive.

## ESTELITE POSTERIOR

### **Otra inflamabilidad**

No se conoce.

### **Propiedades comburentes**

No se conoce.

## **9.2. Información adicional**

No se conoce.

## **SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1. Reactividad**

Puede polimerizar.

### **10.2. Estabilidad química**

Estable a temperaturas normales y para el uso recomendado.

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

No se conoce.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Guardar lejos del calor, las chispas y llamas desnudas. Proteger de los rayos solares.

### **10.5 Materiales incompatibles**

#### **Materiales A Evitar**

Agentes oxidantes fuertes.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

Se forman gases tóxicos al calentarse.

## **SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Toxicidad aguda:**

##### **Toxicidad aguda (oral LD50)**

No se conoce.

##### **Toxicidad aguda (cutánea DL50)**

No se conoce.

##### **Toxicidad aguda (inhalación CL50)**

No se conoce.

#### **Corrosión o irritación cutáneas:**

No se conoce.

#### **Lesiones o irritación ocular graves:**

No se conoce.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea:**

##### **Sensibilización respiratoria**

No se conoce.

##### **Sensibilización cutánea**

No se conoce.

#### **Mutagenicidad en células germinales:**

##### **Genotoxicidad - In Vitro**

No se conoce.

##### **Genotoxicidad - In Vivo**

No se conoce.

## ESTELITE POSTERIOR

### Carcinogenicidad:

#### **Carcinogenicidad**

No se conoce.

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

### Toxicidad para la reproducción:

#### **Toxicidad reproductiva - Fertilidad**

No se conoce.

### Toxicología para la reproducción - Desarrollo

No se conoce.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única:

#### **STOT - Exposición única**

No se conoce.

### Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida:

#### **STOT - Exposición repetida**

No se conoce.

### Peligro de aspiración:

#### **Viscosidad**

No se conoce.

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidad

#### **Toxicidad aguda - Peces**

No se conoce.

#### **Toxicidad aguda - Invertebrados acuáticos**

No se conoce.

#### **Toxicidad aguda - Plantas acuáticas**

No se conoce.

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

#### **Degradabilidad**

No hay datos disponibles.

### 12.3. Potencial de bioacumulación

#### **Potencial bioacumulativo**

No hay datos sobre la bioacumulación.

#### **Coefficiente de reparto**

No se conoce.

### 12.4. Movilidad en el suelo

#### **Movilidad:**

No hay datos.

### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Este producto no contiene sustancias PBT o mPmB.

### 12.6. Otros efectos adversos

No se conoce.

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

## ESTELITE POSTERIOR

Eliminar los desperdicios y residuos de conformidad con la normativa promulgada por las autoridades locales.

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**General** El producto no está comprendido por las reglas internacionales o por las de la Unión Europea sobre el transporte de mercancías peligrosas (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

#### **14.1. Número ONU**

No aplicable.

#### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

No aplicable.

#### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

No aplicable.

#### **14.4. Grupo de embalaje**

No aplicable.

#### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

**Material Peligrosa Para El Medio Ambiente/Contaminante Marino**

No.

#### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

No aplicable.

#### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable.

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### **15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla**

**Legislación UE**

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 453/2010.

#### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo ninguna evaluación de la seguridad química.

### SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

**Comentarios, Revisión**

**Fecha de revisión** 15/9/2018

**Revisión** 3



## ESTELITE POSTERIOR

### Indicaciones de peligro completas

- H302 Nocivo en caso de ingestión.
- H315 Provoca irritación cutánea.
- H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H332 Nocivo en caso de inhalación.
- H335 Puede irritar las vías respiratorias.
- H351 Se sospecha que provoca cáncer.
- H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
- H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

### Cláusula De Exención De Responsabilidad

La información contenida en este documento se basa en los datos disponibles. Sin embargo, dado que se ha obtenido de fuentes diversas, entre ellas laboratorios independientes, se proporciona sin ninguna garantía ni afirmación sobre su carácter completo, exacto y fiable. Tokuyama Dental Corp. no ha intentado ocultar en modo alguno los aspectos nocivos del producto al que hace referencia este documento, aunque no proporciona ninguna garantía al respecto.