

Fecha de revisión 15/09/2018

Revisión 3

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD ESTELITE ASTERIA

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

#### 1.1. Identificador del producto

Nombre comercial ESTELITE ASTERIA

#### 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 Irrit . 2 - H315 ; Eye Irrit . 2 - H 319 ; Skin Sens . 1 - H 317
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-(2H-BENZOTRIAZOL-2-IL)-p-CRESOL  
2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE

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

## ESTELITE ASTERIA



### Palabra De Advertencia

Atención

### Indicaciones De Peligro

H315 Provoca irritación cutánea.  
 H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
 H319 Provoca irritación ocular grave.

### Consejos De Prudencia

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.  
 P261 Evitar respirar los vapores/el aerosol.  
 P333+313 En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
 P337+313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.  
 P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las normas locales.

### Consejos De Prudencia Adicionales

P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.  
 P264 Lavarse la piel contaminada concienzudamente tras la manipulación.  
 P321 Se necesita un tratamiento específico (ver consejos médicos en esta etiqueta).  
 P302+352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.  
 P305+351+338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.  
 P332+313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.  
 P362+364 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

### 2.3. Otros peligros

## SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

### 3.2. Mezclas

(1-METHYLETHYLIDENE)BIS(4,1-PHENYLENEOXY-2,1-ETHANEDIYLOXY-2,1-ETHANEDIYL) BISMETHACRYLATE	10 - 20 %
N.º CAS: 41637-38-1	No. CE: 609-946-4
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315: Eye Irrit. 2 - H319: Skin Sens. 1 - H317: STOT SE 3 - H335	
TITANIUM DIOXIDE	< 1%
N.º CAS: 13463-67-7	No. CE: 236-675-5
Clasificación Acute Tox. 4 - H332 : Carc. 2 - H351	

## ESTELITE ASTERIA

<b>(1-METHYLETHYLIDENE)BIS[4,1-PHENYLENEOXY(2-HYDROXY-3,1-PROPANEDIYL)] BISMETHACRYLATE</b>		<b>&lt; 2 %</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-(2H-BENZOTRIAZOL-2-YL)-p-CRESOL</b>		<b>&lt; 1%</b>
<b>N.º CAS: 2440-22-4</b>	<b>No. CE: 219-470-5</b>	
Clasificación Skin Sens. 1 - H317: Aquatic Chronic 3 - H412		
<b>2,2'-ETHYLENEDIOXYDIETHYL DIMETHACRYLATE</b>		<b>1 - 5 %</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		
<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		
<b>2,6-DI-tert-BUTYL-p-CRESOL</b>		<b>&lt; 1 %</b>
<b>N.º CAS: 128-37-0</b>	<b>No. CE: 219-470-5</b>	
M factor (Chronic) = 1		
Clasificación Aquatic Chronic 1 - H410		
<b>DL-BORNANE-2,3-DIONE</b>		<b>&lt; 1%</b>
<b>N.º CAS: 10373-78-1</b>	<b>No. CE: 233-814-1</b>	
Clasificación Skin Irrit. 2 - H315 : Eye Irrit. 2 - H319 : STOT SE 3 - H335		

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.

## ESTELITE ASTERIA

### 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

Para extinguir un incendio, utilice espuma, dióxido de carbono, polvo seco o neblina de agua.

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

#### Productos peligrosos de combustión

La descomposición térmica o la combustión pueden liberar óxido de carbono u otros gases o vapores tóxicos.

#### Riesgos específicos

En caso de incendio, se pueden formar gases tóxicos.

### **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**

No verter los residuos al desagüe, al suelo o a las aguas naturales.

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

Extinguir todas las fuentes de ignición. Evitar chispas, llamas, calor y humo. Ventilar. Almacenar en un recipiente bien cerrado.

### **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. Guardar lejos del calor, las chispas o llamas desnudas. Una buena higiene personal es indispensable. Lave las manos y los lugares ensuciados con agua y jabón antes de dejar el lugar de trabajo.

### **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

## ESTELITE ASTERIA

### 8.1. Parámetros de control

#### Comentarios Sobre Los Ingredientes

No se han especificado ningunos límites de exposición para los ingrediente(s).

### 8.2. Controles de la exposición

#### Equipo de protección



#### Medidas técnicas

Proveer ventilación adecuada de escape general y local.

#### Protección respiratoria

No se ha hecho ninguna recomendación específica, pero puede haber necesidad de protección respiratoria en circunstancias excepcionales en caso de contaminación excesiva del aire.

#### 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, Amarillo translúcido
<b>Olor</b>	Característico
<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>	1.9
<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>	
Imposibilidad técnica de obtener los datos.	
<b>Viscosidad</b>	
No se conoce.	
<b>Índice De Solubilidad (G/100G H2O, 20°C)</b>	
No se conoce.	
<b>Punto de descomposición (°C)</b>	
No se conoce.	

## ESTELITE ASTERIA

### Umbral Olfatorio Inferior

No se conoce.

### Umbral Olfatorio Superior

No se conoce.

### Punto de inflamación (°C)

No aplicable.

### Temperatura de autoignición (°C)

No se conoce.

### Límite De Inflamabilidad - Inferior (%)

No aplicable.

### Límite De Inflamabilidad - Superior (%)

No aplicable.

### Coefficiente De Reparto (N-Octanol/Agua)

No se conoce.

### Propiedades explosivas

No se conoce.

### 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

No existen peligros de reactividad específicos asociados a este producto.

### 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

Ningún grupo incompatible.

### 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:

## ESTELITE ASTERIA

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.

### 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.

## ESTELITE ASTERIA

### 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

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

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

#### General

No está regulado.

### 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 2015/830.



## ESTELITE ASTERIA

### 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	15/09/2018
Revisión	3

#### 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.