

# Hoja de Datos de Seguridad



Fecha de publicación / Referencia: 24.01.2001 egu/mam  
Reemplaza a la versión de fecha: 12.11.1996  
Fecha de impresión: 11.12.2001 **Hoja N°: 1143**

Página 1

---

Compañía *Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2  
FL – 9494 Schaan, Principado de Liechtenstein*

---

## 1. Nombre comercial del producto y suministrador

1.1	Nombre comercial del producto / denominación	<b>Helioseal</b>
1.2	Aplicación / uso	Sellador de fisuras fotopolimerizable
1.3	Fabricante	Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL – 9494 Schaan, Principado de Liechtenstein
1.4	Distribuidor	Ivoclar Vivadent S.A., Valderribas 82, ES – 28007 Madrid, España
1.5	Número de Telf. para emergencias tóxicas	Llamada de emergencia: +423 / 235 35 35 o 373 40 40 Ivoclar Vivadent AG, FL-9494 Schaan, Liechtenstein
1.6	Número de producto	

---

## 2. Composición

2.1	Características químicas	Mezcla de Bis-GMA, dimetacrilatos, dióxido de titanio, iniciadores y estabilizadores.
2.2	Componentes peligrosos	< 60 % Bis-GMA (CAS N° 1565-94-2) < 40 % Dimetacrilato de trietilenglicol (CAS N° 109-16-0)
2.3	Información adicional	Ninguna

---

## 3. Identificación de riesgos

Material no polimerizado puede causar ligera irritación reversible. Evitar el contacto con piel, mucosas u ojos. El material está contraindicado si se sabe que la persona es alérgica a cualquiera de los componentes del producto.

---

## 4. Medidas para primeros auxilios

4.1	Contacto con los ojos	Aclarar los ojos con gran cantidad de agua. Acudir a un especialista si la irritación persiste.
4.2	Contacto con la piel	Lavar concienzudamente con agua y jabón.
4.3	Ingestión	Ningún efecto dañino, debido a la ingestión de pequeñas cantidades.
4.4	Inhalación	Respirar aire fresco.
4.5	Información adicional	Si se siente mal, buscar consejo profesional (mostrar esta hoja de datos de seguridad).

---

## 5. Medidas en caso de incendio

5.1	Medios adecuados para la extinción	Vapor de agua, dióxido de carbono, espuma y polvo seco.
5.2	Medios a evitar para la extinción	Ninguno conocido
5.3	Información adicional	Ninguna

---

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Limpiar mecánicamente. Eliminar de acuerdo a las regulaciones locales y nacionales (ver punto 13).

# Hoja de Datos de Seguridad



Fecha de publicación / Referencia: 24.01.2001 egu/mam  
Reemplaza a la versión de fecha: 12.11.1996  
Fecha de impresión: 11.12.2001 **Hoja N°: 1143**

Página 2

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

- |     |                                       |   |
|-----|---------------------------------------|---|
| 7.1 | Manipulación                          | Solo el personal adecuadamente preparado debe manejar este producto. Mantener fuera del alcance de los niños. |
| 7.2 | Higiene Industrial                    | Son necesarias las medidas de higiene habituales. Cuando se utilice no comer, beber o fumar.                  |
| 7.3 | Almacenamiento                        | Almacenar en 2-28° C.   |
| 7.4 | Lugar almacenamiento                  | Evitar la exposición a la luz.  |
| 7.5 | Protección contra fuego y explosiones | No requerida  |

---

## 8. Control de exposición

- |       |   |  |
|-------|---|--|
| 8.1   | Equipamiento técnico                              | Una buena ventilación general, debería ser suficiente. |
| 8.2   | Control de los valores límites de los componentes | No establecido   |
| 8.3   | Equipo de protección personal                     |  |
| 8.3.1 | Protección respiratoria                           | No necesario   |
| 8.3.2 | Protección de manos                               | Guantes  |
| 8.3.3 | Protección ocular                                 | Gafas de seguridad                                     |
| 8.3.4 | Otras   | Ninguna  |

---

## 9. Propiedades físicas y químicas

- |      |                         |  |
|------|-------------------------|--|
| 9.1  | Apariencia              | Líquido  |
| 9.2  | Color                   | Blanco   |
| 9.3  | Olor                    | Prácticamente inoloro                              |
| 9.4  | Cambio de estado físico | ---  |
| 9.5  | Densidad                | 1,25 g/cm <sup>3</sup> (20° C)                     |
| 9.6  | Presión de vapor        | No aplicable                                       |
| 9.7  | Viscosidad              | No determinada                                     |
| 9.8  | Solubilidad en agua     | < 0,1%   |
| 9.9  | Valor de pH             | No determinado                                     |
| 9.10 | Punto de inflamación    | > 200° C   |
| 9.11 | Temperatura de ignición | No determinada                                     |
| 9.12 | Limites de explosión    | Inferior % Vol.<br>Superior % Vol.<br>No aplicable |
| 9.13 | Información adicional   | Ninguna  |

---

## 10. Estabilidad y reactividad

- |      |   |  |
|------|---|--|
| 10.1 | Descomposición térmica                                | Ninguna si se utiliza según las instrucciones de uso.          |
| 10.2 | Productos peligrosos resultantes de su descomposición | Ninguna bajo las condiciones de uso y almacenamiento normales. |
| 10.3 | Reacciones peligrosas                                 | Ninguna  |
| 10.4 | Información adicional                                 | Evitar la exposición del producto a la luz.                    |

# Hoja de Datos de Seguridad



Fecha de publicación / Referencia: 24.01.2001 egu/mam  
Reemplaza a la versión de fecha: 12.11.1996  
Fecha de impresión: 11.12.2001 **Hoja N°: 1143**

Página 3

---

## 11. Información toxicológica

- 11.1 Toxicidad aguda El LD<sub>50</sub> oral para ratas es > 5000 mg/Kg.
- 11.2 Toxicidad subaguda / crónica Material no polimerizado: Contacto prolongado o frecuente con la piel puede causar reacciones alérgicas en algunas personas.
- 11.3 Información adicional No se previenen daños por la ingestión incidental de pequeñas cantidades con la manipulación normal.

---

## 12. Información ecológica

No se previenen problemas ecológicos si se utiliza y manipula adecuadamente. Prácticamente insoluble.

---

## 13. Consideraciones para su desecho

Llevar a una planta incineradora según las condiciones aprobadas por la autoridad local.

- 13.1 Clave de desecho CE 20 01 06
- 13.2 Clave de desecho Suiza ---
- 13.3 Origen Clínica Dental

---

## 14. Información de transporte

- 14.1 Transporte en tierra: GGVE/GGVS --- Clase: --- Cifra: ---  
RID / ADR --- Clase: --- Cifra: ---  
Etiqueta de advertencia Un-N°. --- Kemler N°. ---  
Grupo de empaquetado ---  
Legislación terrestre ---
- 14.2 Transporte marítimo: GGVSEE Clase: --- Cifra: ---  
ADNR Clase: --- Cifra: --- Cat. ---  
Un-N°. ---  
Página de código IMDG ---  
EMS ---  
MFAG ---  
Legislación transporte marítimo ---
- 14.3 Transporte aéreo: ICAO / IATA-GDR ---  
Un-N°. ---  
PSN ---  
Riesgo subsidiario ---  
Etiquetado ---  
Grupo de empaquetado ---  
Avión de pasajeros Instrucción empaquetado --- max. ---  
Avión de carga Instrucción empaquetado --- max. ---
- 14.4 Información adicional Producto no clasificado para ningún tipo de transporte.

---

## 15. Información reglamentaria

Este producto no requiere clasificación según el criterio de la CE. Este producto está clasificado como producto sanitario de acuerdo a la directiva de la CE 93/42.

# Hoja de Datos de Seguridad



Fecha de publicación / Referencia: 24.01.2001 egu/mam  
Reemplaza a la versión de fecha: 12.11.1996  
Fecha de impresión: 11.12.2001 **Hoja N°: 1143**

Página 4

15.1	Un-N°.	---
15.2	Regulación Suiza	BAG T No. ---
	Clasificación de toxicidad Suiza	---
15.3	EC-N°.	---
15.4	Símbolos de peligrosidad	---
15.5	Definición de peligrosidad	---
15.6	Frases de riesgo	<b>R: -</b>
15.7	Frases de seguridad	<b>S: -</b>
15.8	Valor MAK	---
15.9	Clasificación BVD	---
15.10	VbF	---
15.11	Información adicional	Ninguna

---

**16. Otra información** Ninguna otra información.

---

*Los datos mencionados anteriormente se correspondan con los últimos conocidos por nosotros. La Hoja de datos de seguridad sirve como descripción de los productos en lo referente a las necesarias medidas de seguridad. Dichas indicaciones no aseguran o garantizan las propiedades del producto.*

---

[91/155/EWG]