

# Hoja de Datos de Seguridad



Fecha de publicación / Referencia: 25.01.2001 egu/mam  
Reemplaza a la versión de fecha: 01.12.1997  
Fecha de impresión: 11.12.2001 **Hoja N°: 1251**

Página 1

Compañía		Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2 FL – 9494 Schaan, Principado de Liechtenstein
<b>1. Nombre comercial del producto y suministrador</b>		
1.1	Nombre comercial del producto / denominación	<b>Amalcap Plus</b>
1.2	Aplicación / uso	Amalgama
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	
<b>2. Composición</b>		
2.1	Características químicas	Polvo de aleación y mercurio en cápsulas pre-dosificadas
2.2	Componentes peligrosos	50 % Mercurio (CAS N° 7439-97-8)
2.3	Información adicional	Ninguna
<b>3. Identificación de riesgos</b>		Tóxico por inhalación. Peligro por efectos acumulativos.
<b>4. Medidas para primeros auxilios</b>		
4.1	Contacto con los ojos	Lavar abundantemente con agua (10-15 min.). Acudir a un especialista.
4.2	Contacto con la piel	Lavar abundantemente con agua y jabón.
4.3	Ingestión	Tras su ingestión llamar a un especialista inmediatamente y mostrar esta hoja de datos de seguridad. Tomar gran cantidad de agua.
4.4	Inhalación	Si se siente mal, buscar consejo médico (mostrar esta hoja de datos de seguridad). Si no respira, dar respiración artificial.
4.5	Información adicional	Quitarse la ropa contaminada
<b>5. Medidas en caso de incendio</b>		
5.1	Medios adecuados para la extinción	No combustible. Los vapores son más pesados que el aire, y pueden acumularse en zonas bajas.
5.2	Medios a evitar para la extinción	No utilizar agua a presión directamente.
5.3	Información adicional	Enfriar los contenedores cercanos a las llamas utilizando agua a presión. En caso de incendio, pueden generarse vapores de mercurio muy tóxicos.

# Hoja de Datos de Seguridad



Fecha de publicación / Referencia: 25.01.2001 egu/mam  
Reemplaza a la versión de fecha: 01.12.1997  
Fecha de impresión: 11.12.2001 **Hoja N°: 1251**

Página 2

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

Limpiar con material absorbente (carbon activo iodado). No permitir que fluya hacia el agua o desagües. Eliminar de acuerdo a las regulaciones locales y nacionales (ver punto 13).

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Manipulación

¡ Solo para uso odontológico !  
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

Mantener en contenedores fuertemente cerrados. Almacenar en 2-28° C.

### 7.4 Lugar almacenamiento

Almacenar en lugar frío, seco y bien ventilado y lejos de fuentes de ignición o calor.

### 7.5 Protección contra fuego y explosiones

Ninguna

## 8. Control de exposición

### 8.1 Equipamiento técnico

Controlar la concentración en el aire por debajo del límite de exposición.

### 8.2 Control de los valores límites de los componentes

MAK (Máxima Concentración en el Lugar de Trabajo) es 0,1 mg/m<sup>3</sup> (techo) ACGIH (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, USA) Valor límite (TLV) es 0,05 mg/m<sup>3</sup>.

### 8.3 Equipo de protección personal

#### 8.3.1 Protección respiratoria

No inhalar los vapores. En áreas con poca ventilación utilizar purificadores de aire y aparatos de protección respiratoria /tipo 89 Hg/St).

#### 8.3.2 Protección de manos

Guantes

#### 8.3.3 Protección ocular

Gafas de seguridad

#### 8.3.4 Otras

Proveer de una general y local exhaustiva ventilación para controlar los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición.

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Apariencia

Polvo y Líquido

### 9.2 Color

Plateado

### 9.3 Olor

Inoloro

### 9.4 Cambio de estado físico

Punto de fusión: - 38° C  
Punto de Ebullición: 356° C (Hg)

### 9.5 Densidad

13,5 g/cm<sup>3</sup> (20° C)

### 9.6 Presión de vapor

0.0016 mbar (20° C)

### 9.7 Viscosidad

No determinada

### 9.8 Solubilidad en agua

No soluble



# Hoja de Datos de Seguridad



Fecha de publicación / Referencia: 25.01.2001 egu/mam  
Reemplaza a la versión de fecha: 01.12.1997  
Fecha de impresión: 11.12.2001 **Hoja N°: 1251**

Página 3

9.9	Valor de pH	No aplicable	
9.10	Punto de inflamación	No aplicable	
9.11	Temperatura de ignición	No aplicable	
9.12	Límites de explosión	Inferior	% Vol.
		Superior	% Vol.
		No aplicable	
9.13	Información adicional	Ninguna	

## 10. Estabilidad y reactividad

10.1	Descomposición térmica	Ninguna, si se utiliza de acuerdo a las instrucciones de uso.
10.2	Productos peligrosos resultantes de su descomposición	Con la exposición al fuego o calor, el producto puede descomponerse liberando vapores altamente tóxicos.
10.3	Reacciones peligrosas	Ninguna, si se utiliza de acuerdo a las instrucciones de uso.
10.4	Información adicional	Evitar el contacto con amoníaco, aminas, metales y ácidos fuertes.

## 11. Información toxicológica

11.1	Toxicidad aguda	El polvo de aleación y el mercurio, están predosificados en cápsulas cerradas, por ello el peligro por exposición a los vapores de mercurio es bajo. No abrir o romper la cápsula antes de la mezcla. Tóxico por inhalación.
11.2	Toxicidad subaguda / crónica	La inhalación es dañina para el sistema nervioso central. En raras ocasiones, puede aparecer alergia a la amalgama.
11.3	Información adicional	Evitar la exposición al mercurio en mujeres embarazadas.

## 12. Información ecológica

Protección de agua potable (WGK) alemán: 3. El producto no debe alcanzar ninguna corriente, ni aguas superficiales, ni subterráneas, ni tierra.

## 13. Consideraciones para su desecho

El material en estado elemental y los restos de las restauraciones deben guardarse en un contenedor de plástico para su reutilización o reciclaje. Para contactar con un experto para residuos o desperdicios químicos contactar con su local federal, o estatal departamento de residuos. Cualquier práctica de desecho debe cumplir la regulaciones locales y nacionales.

13.1	Clave de desecho CE	06 04 04
13.2	Clave de desecho Suiza	no conocida
13.3	Origen	Clínica dental

# Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de publicación / Referencia: 25.01.2001 egu/mam  
Reemplaza a la versión de fecha: 01.12.1997  
Fecha de impresión: 11.12.2001 Hoja N°: 1251

Página 4

## 14. Información de transporte

### 14.1 Transporte en tierra:

GGVE/GGVS	Clase: 8	Cifra: 66c
RID / ADR	Clase: 8	Cifra: 66c
Un-N°.	2809	Kemler N°. ---
Etiqueta de advertencia	II	
Grupo de empaquetado		
Legislación terrestre	Mercury (Mercurio)	

### 14.2 Transporte marítimo: GGVSEE

ADNR	Clase: 8	Cifra: 66c	
Un-N°.	Clase: 8	Cifra: 66c	Cat.
Página de código IMDG	2809		
EMS	8191		
MFAG	8-12		
Legislación transporte marítimo	4.2		
	Mercury (Mercurio)		

### 14.3 Transporte aéreo: ICAO / IATA-GDR

Un-N°.	2809		
PSN	Clase 8 (corrosivo)		
Riesgo subsidiario	---		
Etiquetado	RCM		
Grupo de empaquetado	III		
Avión de pasajeros	Instrucción empaquetado ---	Max. ---	
Avión de carga	Instrucción empaquetado 803	Max. 35 Kg	

### 14.4 Información adicional

Envío de muestras por correo no permitido.

## 15. Información reglamentaria

Ese producto requiere clasificación según el criterio de la CE. Este producto esta clasificado como producto sanitario de acuerdo a la directiva de la CE 93/42.

### 15.1 Un-N°.

2809

### 15.2 Regulación Suiza

BAG T No. ---

Clasificación de toxicidad Suiza

---

### 15.3 EC-N°.

231-106-7

### 15.4 Símbolos de peligrosidad

T



### 15.5 Definición de peligrosidad

T: Tóxico. Contiene Mercurio (CAS N° 7439-97-8)

# Hoja de Datos de Seguridad



Fecha de publicación / Referencia: 25.01.2001 egu/mam  
Reemplaza a la versión de fecha: 01.12.1997  
Fecha de impresión: 11.12.2001 Hoja N°: 1251

Página 5

## 15.6 Frases de riesgo

### R: 23-33

- 23 Tóxico por inhalación
- 33 Peligro de efectos acumulativos

## 15.7 Frases de seguridad

### S: 1/2-7-45-2

- 1/2 Mantenerlo cerrado y lejos del alcance de los niños
- 7 Mantener los contenedores fuertemente cerrados
- 45 En caso de accidente, o si no se siente bien, buscar consejo médico inmediatamente (mostrar la etiqueta si es posible)
- 2 Mantener fuera del alcance de los niños

## 15.8 Valor MAK

HG: 0.1 mg/m<sup>3</sup>, 0.01 ml/m<sup>3</sup>

## 15.9 Clasificación BVD

---

## 15.10 VbF

---

## 15.11 Información adicional

Ninguna

## 16. Otra información

No 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]