

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.04.2010

Revisión: 01.04.2010

### 1 Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** Auropol Lot M-1, Auropol Lot W-2
- **Utilización del producto / de la elaboración**  
Aleaciones de metales nobles para tecnología dental  
Soldadura fuerte
- **Fabricante/distribuidor:**  
Wieland Dental + Technik GmbH & Co.KG  
Schwenninger Str. 13  
75179 Pforzheim  
Telefon + 49 (07231)-37050, Telefax + 49 (07231)-357959
- **Área de información:**  
Abteilung Umweltschutz  
Marcus.Mueller@wieland-dental.de
- **Información para casos de emergencia:**  
+49 (07231)-37050  
(Este numero está solamente atendido en horarios de oficina.)




### 2 Identificación de los peligros

- **Descripción del riesgo:** Nulo
- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**  
No obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".
- **Sistema de clasificación:**  
La clasificación corresponde a las listas actuales de la CE, pero siempre completada por la literatura especializada y los informes de las empresas.
- **Elementos de las etiquetas del SAM**  
Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.
- **Datos adicionales:** Esta aleación al ser usada no ofrece ningún peligro para personas y el medio ambiente.

### 3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:** Metal en forma sólida.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	plata		10-25%
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	cobre		3-8%
CAS: 7440-05-3 EINECS: 231-115-6	paladio	 O; R 8 Peligro:  2.14/2 Atención:  2.11/2	Lot M-1: 3%

- **Indicaciones adicionales:** El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

### 4 Primeros auxilios

- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**  
Tras el contacto con el producto fundido, enfriar rápidamente la zona afectada con agua fría.
- **En caso de con los ojos:**  
Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. En caso de trastornos persistentes consultar un médico.

( se continua en página 2 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.04.2010

Revisión: 01.04.2010

**Nombre comercial: Auropal Lot M-1, Auropal Lot W-2**

( se continua en página 1 )

· **En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente al médico.

### 5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**  
CO<sub>2</sub>, polvo extintor o chorro de agua rociada. Combatir incendios mayores con chorro de agua rociada o espuma resistente al alcohol.
- **Equipo especial de protección:** No se requieren medidas especiales.

### 6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:** No es necesario.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:** No se requieren medidas especiales.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:** Recoger mecánicamente.

### 7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:** No se requieren medidas especiales.
- **Prevención de incendios y explosiones:** No se requieren medidas especiales.
- **Almacenamiento:**
- **Exigencias con respecto al almacén y los recipientes:** No se requieren medidas especiales.
- **Normas en caso de un almacenamiento conjunto:** No es necesario.
- **Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:** Ningunos, -as.

### 8 Controles de la exposición/protección personal

- **Instrucciones adicionales para el acondicionamiento de instalaciones técnicas:**  
Sin datos adicionales, ver punto 7.

- **Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:**

#### 7440-22-4 plata

LEP 0,1\* 0,01\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*Metal:VLI; \*\*Comp. solubles como Ag:c, VLI

#### 7440-50-8 cobre

LEP 0,2\* 1\*\* mg/m<sup>3</sup>  
\*Humos;\*\*Polvo y nieblas

- **Indicaciones adicionales:** Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- **Equipo de protección individual:**
- **Medidas generales de protección e higiene:** Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:**



Guantes de protección

- **Material de los guantes**

La elección del guante adecuado no depende únicamente del material, sino también de otras características de calidad, que pueden variar de un fabricante a otro. Teniendo en cuenta que el producto está fabricado a partir de diferentes materiales, su calidad no puede ser evaluada de antemano, de modo que los guantes deberán ser controlados antes de su utilización.

( se continua en página 3 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.04.2010

Revisión: 01.04.2010

**Nombre comercial: Auropal Lot M-1, Auropal Lot W-2**

( se continua en página 2 )

- **Tiempo de penetración del material de los guantes**  
El tiempo de resistencia a la penetración exacto deberá ser pedido al fabricante de los guantes. Este tiempo debe ser respetado.
- **Protección de ojos:** Gafas de protección

### 9 Propiedades físicas y químicas

#### · Datos generales

<b>Forma:</b>	Sólido en distintas formas
<b>Color:</b>	Amarillo
<b>Olor:</b>	Inodoro

#### · Cambio de estado

<b>Punto de fusión /campo de fusión:</b>	ca. 710 - 770°C
<b>Punto de ebullición /campo de ebullición:</b>	Indeterminado.

· **Punto de inflamación:** No aplicable.

· **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.

· **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.

· **Densidad:** -

· **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Insoluble.

· **Concentración del disolvente:**

· **Contenido de cuerpos sólidos:** 100 %

### 10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas** Reacciona con ácidos fuertes.
- **Productos de descomposición peligrosos:** No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### 11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**
- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** No produce irritaciones.
- **Sensibilización:** No se conoce ningún efecto sensibilizante.

### 12 Información ecológica

- **Indicaciones generales:** Por regla general, no es peligroso para el agua

### 13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** Para un posible reciclaje, consultar al fabricante.

#### · Catálogo europeo de residuos

10 00 00	RESIDUOS DE PROCESOS TÉRMICOS
----------	-------------------------------

( se continua en página 4 )

# Ficha de datos de seguridad

## según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.04.2010

Revisión: 01.04.2010

**Nombre comercial: Auropal Lot M-1, Auropal Lot W-2**

( se continua en página 3 )

10 07 00	Residuos de la termometalurgia de la plata, oro y platino
10 07 04	Otras partículas y polvos

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:** El envase o embalaje puede ser reutilizado o recuperado como materia prima.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

### 14 Información relativa al transporte

- **Transporte/datos adicionales:**
- **Contaminante marino:** Sí

### 15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**  
No necesita etiquetado.  
Aunque no es obligatorio etiquetar este producto, se recomienda manipularlo siguiendo las recomendaciones de seguridad.
- **Distintivo especial de determinados preparados:**  
Ficha de datos de seguridad a disposición del usuario profesional que lo solicite.
- **Disposiciones nacionales:**
- **Clase de peligro para las aguas:** Por lo general, no es peligroso para el agua.

### 16 Otra información

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

- **Frases R relevantes**  
8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
- **Persona de contacto:** Abteilung Umweltschutz
- **Interlocutor:** Herr Marcus Müller
- **Abreviaturas y acrónimos:**  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals