

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: Porta Optimum Lot 940, Porta Optimum Lot 900**
- **Utilización del producto / de la elaboración**
Aleaciones de metales nobles para tecnología dental
Aleación por soldadura
- **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: 7440-06-4 EINECS: 231-116-1	platino	 O; R 8 Peligro:  2.14/2	1-5%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	plata		Lot 900: 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.
- **En caso de ingestión:** Consultar inmediatamente al 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: Porta Optimum Lot 940, Porta Optimum Lot 900

(se continua en página 1)

5 Medidas de lucha contra incendios

- **Sustancias extintoras apropiadas:**
CO₂, 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.
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

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:**

7440-06-4 platino	
LEP	1 mg/m ³
7440-22-4 plata	
LEP	0,1* 0,01** mg/m ³
	*Metal: VLI; **Comp. solubles como Ag:c, VLI

- **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: Porta Optimum Lot 940, Porta Optimum Lot 900

(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

Forma:	Sólido
Color:	Amarillo
Olor:	Inodoro

· Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	ca. 830 - 930°C
Punto de ebullición /campo de ebullición:	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:** Humo tóxico de óxido de metal

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: Porta Optimum Lot 940, Porta Optimum Lot 900

(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:** No

15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
Según las listas de la CE y la literatura disponible, la sustancia no precisa etiquetado.
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.
- **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