

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.05.2010

Revisión: 07.05.2010

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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** Porta Geo Ti, Porta PdF plus, Portadur IN
- **Utilización del producto / de la elaboración** Aleaciones de metales nobles para tecnología dental
- **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	3-20%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	plata		1-5%
CAS: 7440-74-6 EINECS: 231-180-0	indio		0-0,1%

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

4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** No se precisan medidas especiales.
- **En caso de inhalación del producto:** Proporcionar aire fresco.
- **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 ingestión:** Consultar inmediatamente al médico.

(se continua en página 2)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.05.2010

Revisión: 07.05.2010

Nombre comercial: Porta Geo Ti, Porta Pdf plus, Portadur IN

(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.
- **Indicaciones adicionales:** No se desprenden sustancias peligrosas.

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/m³

7440-22-4 plata

LEP 0,1* 0,01** mg/m³
*Metal: VLI; **Comp. solubles como Ag;c, VLI

7440-74-6 indio

LEP 0,1 mg/m³

- **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:**
Se deben observar las medidas de seguridad para el manejo de productos químicos.
- **Protección respiratoria:** No es necesario.
- **Protección de manos:** No es necesario.
- **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.
- **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

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.05.2010

Revisión: 07.05.2010

Nombre comercial: Porta Geo Ti, Porta PdF plus, Portadur IN

(se continua en página 2)

9 Propiedades físicas y químicas

· Datos generales

Forma:	Sólido en distintas formas
Color:	Amarillento
Olor:	Inodoro

· Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	Porta Geo Ti: 1060-1140 °C
	Porta PdF Plus: 960-1040 °C
	Portadur IN: 940-1020 °C

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

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

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

· Densidad:	Porta Geo Ti: 18,5 g/cm ³
	Porta PdF Plus: 16,6 g/cm ³
	Portadur IN: 17,7 g/cm ³

· **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.
- **Materiales que deben evitarse:**
- **Reacciones peligrosas** No se conocen reacciones peligrosas.
- **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.
- **Indicaciones toxicológicas adicionales:**
En conformidad con el procedimiento de cálculo contenido en la última versión de la Normativa General de Clasificación de la CE para Preparados, el producto no requiere etiquetaje.
Según nuestra experiencia y las informaciones que tenemos al respecto, el producto no produce ningún efecto perjudicial para la salud cuando se maneja adecuadamente y se emplea con los fines especificados.

12 Información ecológica

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

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 07.05.2010

Revisión: 07.05.2010

Nombre comercial: Porta Geo Ti, Porta Pdf plus, Portadur IN

(se continua en página 3)

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
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.
Los embalajes que no se pueden limpiar, deben desecharse de la misma manera que la sustancia.
- **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:**
Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.
Según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas, el producto no precisa etiquetado.
- **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.

- **Frasas 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