

Ficha de datos de seguridad según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2010

Revisión: 06.05.2010

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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** Bio Porta G, Porta REFLEX, Bio Portadur
- **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	10-25%
CAS: 7440-74-6 EINECS: 231-180-0	indio		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 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 06.05.2010

Revisión: 06.05.2010

Nombre comercial: Bio Porta G, Porta REFLEX, Bio Portadur

(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/m ³
7440-74-6 indio	
LEP	0,1 mg/m ³

- **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 -**
- **Tiempo de penetración del material de los guantes -**
- **Protección de ojos:** Gafas de protección

9 Propiedades físicas y químicas

- **Datos generales**

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

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2010

Revisión: 06.05.2010

Nombre comercial: Bio Porta G, Porta REFLEX, Bio Portadur

(se continua en página 2)

- **Cambio de estado**
Punto de fusión /campo de fusión: Bio Porta G: 1040 - 1110 °C
Porta REFLEX: 1050 - 1130 °C
Bio Portadur: 970 - 1070 °C
- **Punto de inflamación:** No aplicable.
- **Autoinflamabilidad:** El producto no es autoinflamable.
- **Peligro de explosión:** El producto no es explosivo.
- **Densidad:** Bio Porta G: 18,9 g/cm³
Porta REFLEX: 18,8 g/cm³
Bio Portadur: 18,2 g/cm³
- **Solubilidad en / miscibilidad con agua:** Insoluble.

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

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.

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 06.05.2010

Revisión: 06.05.2010

Nombre comercial: Bio Porta G, Porta REFLEX, Bio Portadur

(se continua en página 3)

- 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.

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