

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:** Stahlgoldlot Nr. 80 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:**



T Tóxico

- **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".

R 40 Posibles efectos cancerígenos.

R 42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

R 48/23 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

- **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**



Peligro

H334 - Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

H351 - Se sospecha que provoca cáncer.

Atención

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

- **Prevención:**

P285 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

P261 Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

- **Respuesta:**

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

- **Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

- **Eliminación:**

P501 Eliminar el contenido o el recipiente conforme a la reglamentación local/regional/nacional/internacional.

- **Datos adicionales:** Esta aleación al ser usada no ofrece ningún peligro para personas y el medio ambiente.

(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: Stahlgoldlot Nr. 80 W-2

(se continua en página 1)

3 Composición/información sobre los componentes

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

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 7440-02-0 EINECS: 231-111-4	níquel	Carc. Cat. 3;  T,  Xi; R 40-43-48/23 Atención:  3.6/2;  3.4.S/1	5-10%
CAS: 7440-48-4 EINECS: 231-158-0	cobalto	 Xn,  Xi; R 42/43-53 Peligro:  3.4.R/1 Atención: 3.4.S/1, 4.1.C/4	1-5%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	plata		≤ 1%

- **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.

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:**
Desechar el material contaminado como vertido según item 13.
Recoger mecánicamente.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
Se requiere aspiración en el objeto.
Evitar la formación de polvo.
- **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.

(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: Stahlgoldlot Nr. 80 W-2

(se continua en página 2)

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:**

7440-02-0 níquel

LEP	1 mg/m ³
	Sen, r

7440-48-4 cobalto

LEP	0,02 mg/m ³
	VLB, Sen

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:**

Mantener alejado de alimentos, bebidas y alimentos para animales.

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Lavarse las manos antes de las pausas y al final del trabajo.

· **Protección respiratoria:** Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.

· **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.

· **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 Sólido en distintas formas
Color:	Blanco
Olor:	Inodoro

· **Cambio de estado**

Punto de fusión /campo de fusión: 800-860°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 a 20°C:** 15,23 g/cm³

(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: **Stahlgoldlot Nr. 80 W-2**

(se continua en página 3)

- | | |
|--|------------|
| · Solubilidad en / miscibilidad con agua: | Insoluble. |
| · Concentración del disolvente: | |
| · Contenido de cuerpos sólidos: | 100,0 % |

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** Estable hasta el punto de fusión.
- **Reacciones peligrosas** Reacciona con ácidos fuertes.
- **Productos de descomposición peligrosos:** Humo tóxico de óxido de metal

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**

- **Valores LD/LC50 (dosis letal /dosis letal = 50%) relevantes para la clasificación:**

7440-48-4 cobalto

Oral	LD50	6170 mg/kg mg/kg (Ratte)
------	------	--------------------------

- **Efecto estimulante primario:**

- **en la piel:** No produce irritaciones.

- **en el ojo:** No produce irritaciones.

- **Sensibilización:**

Posible sensibilización al aspirarse.

Posible sensibilización al entrar en contacto con la piel.

- **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 tiene los siguientes riesgos:

Nocivo

Irritante

- **Sensibilización** Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

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
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.

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.04.2010

Revisión: 01.04.2010

Nombre comercial: **Stahlgoldlot Nr. 80 W-2**

(se continua en página 4)

14 Información relativa al transporte

· **Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional):**

· **Clase ADR/RID-GGVS/E:** -

· **Transporte/datos adicionales:**

· **Clase IMDG:** -

· **Contaminante marino:** No

· **Transporte aéreo ICAO-TI e IATA-DGR:**

· **Clase ICAO/IATA:** -

· **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** -

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.

Aunque no es obligatorio etiquetar este producto, se recomienda manipularlo siguiendo las recomendaciones de seguridad.

Deberán observarse las medidas preventivas usuales para la manipulación de productos químicos.

· **Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:**

T Tóxico

· **Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:**

níquel

cobalto

· **Frases-R:**

40 Posibles efectos cancerígenos.

42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

48/23 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

· **Frases-S:**

20 No comer ni beber durante su utilización.

22 No respirar el polvo.

36/37/39 Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara.

45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstrese la etiqueta).

60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

· **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**

40 Posibles efectos cancerígenos.

42/43 Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

43 Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

48/23 Tóxico: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

53 Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

· **Persona de contacto:** Abteilung Umweltschutz

· **Interlocutor:** Herr Marcus Müller

· **Abreviaturas y acrónimos:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 01.04.2010

Revisión: 01.04.2010

Nombre comercial: Stahlgoldlot Nr. 80 W-2

(se continua en página 5)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

E