

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.04.2010

Revisión: 14.04.2010

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

- **Datos del producto**
- **Nombre comercial:** Schmelzpulver Nr. I
- **Utilización del producto / de la elaboración** Fundente
- **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
O Comburente

- **Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente:**

R 60 Puede perjudicar la fertilidad.
R 61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
R 8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
R 36 Irrita los ojos.

- **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

H272 - Puede agravar un incendio; comburente.



Peligro

H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.



Atención

H319 - Provoca irritación ocular grave.

- **Prevención:**

P221 Tomar todas las precauciones necesarias para no mezclar con materias combustibles.
P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. - No fumar.
P220 Mantener o almacenar alejado de la ropa/materiales combustibles.

- **Respuesta:**

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

- **Almacenamiento:**

P405 Guardar bajo llave.

- **Eliminación:**

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

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.04.2010

Revisión: 14.04.2010

Nombre comercial: Schmelzpulver Nr. I

(se continua en página 1)

3 Composición/información sobre los componentes

- **Caracterización química**
- **Descripción:** Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

- **Componentes peligrosos:**

CAS: 7757-79-1 EINECS: 231-818-8	nitrato de potasio	O; R 8 Peligro: 2.14/2	25-50%
CAS: 24551-51-7	Natriumcarbonat	Xi; R 36 Atención: 3.3/2	10-25%
CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2	ácido bórico	Repr. Cat. 2; T; R 60-61 Peligro: 3.7/1B	10-25%

4 Primeros auxilios

- **Instrucciones generales:** Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.
- **En caso de inhalación del producto:** Suministrar aire fresco. En caso de trastornos, consultar al médico.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
En caso de irritaciones continuas de la piel, consultar un médico.
- **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:**
Enjuagar la boca y beber mucha agua.
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.
- **Peligro particular debido a la sustancia, sus productos de combustión o gases generados:**
Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.
- **Equipo especial de protección:** Colocarse la protección respiratoria.
- **Indicaciones adicionales**
Refrigerar los depósitos en peligro con chorro de agua rociada.
El agua de extinción contaminada debe recogerse por separado y no debe ser vertida al alcantarillado.

6 Medidas en caso de liberación accidental

- **Medidas preventivas relativas a personas:**
Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.
Evitar la formación de polvo.
Mantener alejadas las fuentes de encendido.
- **Medidas para la protección del medio ambiente:**
Evitar que penetre en la canalización /aguas de superficie /agua subterráneas.
- **Procedimiento de limpieza/recepción:** Recoger mecánicamente.

7 Manipulación y almacenamiento

- **Manipulación:**
- **Instrucciones para una manipulación segura:**
Evitar la formación de polvo.

(se continua en página 3)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.04.2010

Revisión: 14.04.2010

Nombre comercial: Schmelzpulver Nr. I

(se continua en página 2)

- Almacenar, en envases bien cerrados, en un ambiente seco y fresco.
- Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.
- **Prevención de incendios y explosiones:** Mantener alejadas las fuentes de encendido. No fumar.
- **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:**
Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

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:**
El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores límite que exijan un control en el puesto de trabajo.
- **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.
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- **Protección respiratoria:**
Si la ventilación es insuficiente, usar protección respiratoria.
Filtro P2
- **Protección de manos:** Guantes de plástico
- **Material de los guantes**
Caucho de cloropreno
Caucho butílico
Caucho nitrílico
Caucho natural (Latex)
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**
Los tiempos de resistencia a la penetración según la norma EN 374, categoría III, no han sido evaluados bajo las condiciones de la práctica. Por este motivo, se recomienda un período máximo de utilización igual al 50 % del tiempo de resistencia a la penetración máximo indicado por el fabricante.
Valor de permeación: Nivel ≥ 6
- **Protección de ojos:** Gafas de protección
- **Protección del cuerpo:** Ropa de trabajo protectora

9 Propiedades físicas y químicas

· Datos generales

Forma:	Sólido
Color:	Gris claro
Olor:	Inodoro

· Cambio de estado

Punto de fusión /campo de fusión:	Indeterminado.
Punto de ebullición /campo de ebullición:	Indeterminado.

Punto de inflamación:	No aplicable.
------------------------------	---------------

(se continua en página 4)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.04.2010

Revisión: 14.04.2010

Nombre comercial: Schmelzpulver Nr. I

(se continua en página 3)

· Inflamabilidad (sólido, gaseiforme):	Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
· Autoinflamabilidad:	El producto no es autoinflamable.
· Peligro de explosión:	El producto no es explosivo.
· Densidad:	-
· Solubilidad en / miscibilidad con agua:	Parcialmente soluble.
· Concentración del disolvente:	
Disolventes orgánicos:	0,0 %
· Contenido de cuerpos sólidos:	100,0 %

10 Estabilidad y reactividad

- **Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse:** No se descompone al emplearse adecuadamente.
- **Reacciones peligrosas** Reacciona con agentes reductores.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
Gases nitrosos
Óxidos azoicos (NOx)

11 Información toxicológica

- **Toxicidad aguda:**

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

10043-35-3 ácido bórico

Oral | LD50 | 2660 mg/kg (Ratte)

- **Efecto estimulante primario:**
- **en la piel:** No produce irritaciones.
- **en el ojo:** 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 tiene los siguientes riesgos:
Irritante
Se sospecha que causa deformaciones (toxicidad reproductiva).

12 Información ecológica

- **Indicaciones generales:**
Nivel de riesgo para el agua 1 (autoclasiicación): escasamente peligroso para el agua
En estado no diluido o no neutralizado, no dejar que se infiltre en aguas subterráneas, aguas superficiales o en alcantarillados.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- **Producto:**
- **Recomendación:** Debe ser sometido a un tratamiento especial conforme a las normativas oficiales.

- **Catálogo europeo de residuos**

10 00 00	RESIDUOS DE PROCESOS TÉRMICOS
10 07 00	Residuos de la termometalurgia de la plata, oro y platino

(se continua en página 5)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.04.2010

Revisión: 14.04.2010

Nombre comercial: Schmelzpulver Nr. I

(se continua en página 4)

10 07 04	Otras partículas y polvos
06 00 00	RESIDUOS DE PROCESOS QUÍMICOS INORGÁNICOS
06 03 00	Residuos de la FFDU de sales y sus soluciones y de óxidos metálicos
06 03 13	Sales sólidas y soluciones que contienen metales pesados

- **Embalajes sin limpiar:**
- **Recomendación:**
Los envases o embalajes deben vaciarse de forma óptima, y pueden ser reutilizados tras limpiarlos adecuadamente.
- **Producto de limpieza recomendado:** Agua, eventualmente añadiendo productos de limpieza.

14 Información relativa al transporte

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



- **Clase ADR/RID-GGVS/E:** 5.1 (O2) Materias comburentes
- **Número Kemler:** 50
- **Número UN:** 1486
- **Grupo de embalaje:** III
- **Denominación de la carga:** 1486 NITRATO POTÁSICO, Mezcla
- **Cantidades exceptuadas (EQ):** E1
- **Cantidades limitadas (LQ)** LQ12
- **Categoría de transporte** 3
- **Código de restricción del túnel** E

- **Transporte/datos adicionales:**

- **Clase IMDG:** 5.1
- **Número UN:** 1486
- **Grupo de embalaje:** III
- **Número EMS:** F-A,S-Q
- **Contaminante marino:** No
- **Nombre técnico correcto:** POTASSIUM NITRATE, mixture

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



- **Clase ICAO/IATA:** 5.1
- **Número UN/ID:** 1486
- **Label** 5.1
- **Grupo de embalaje:** III
- **Nombre técnico correcto:** POTASSIUM NITRATE, mixture

- **"Reglamentación Modelo" de la UNECE:** UN1486, NITRATO POTÁSICO, Mezcla, 5.1, III

15 Información reglamentaria

- **Distintivo según las directrices de la CEE:**
El producto está catalogado y etiquetado según las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas.

(se continua en página 6)

Ficha de datos de seguridad

según 1907/2006/CE, Artículo 31

fecha de impresión 14.04.2010

Revisión: 14.04.2010

Nombre comercial: Schmelzpulver Nr. I

(se continua en página 5)

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

T Tóxico
O Comburente

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

ácido bórico

· **Frases-R:**

60 Puede perjudicar la fertilidad.
61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.
36 Irrita los ojos.

· **Frases-S:**

53 Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
17 Manténgase lejos de materias combustibles.
20 No comer ni beber durante su utilización.
22 No respirar el polvo.
25 Evítese el contacto con los ojos.
26 En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
36 Úsese indumentaria protectora adecuada.
45 En caso de accidente o malestar, acúdase inmediatamente al médico (si es posible, muéstresele la etiqueta).
60 Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos.

· **Disposiciones nacionales:**

· **Clase de peligro para las aguas:** CPA 1 (autoclasiificación): poco 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**

36 Irrita los ojos.
60 Puede perjudicar la fertilidad.
61 Riesgo durante el embarazo de efectos adversos para el feto.
8 Peligro de fuego en contacto con materias combustibles.

· **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)
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