



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1/7  
RESIN GLAZE

Primer  
Fecha de impresión:  
13 de abril de 2020

## SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia/mezcla y de la compañía/empresa

- 1.1 Identificador del producto  
Nombre comercial:  
**RESIN GLAZE "Primer"**
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
Usos pertinentes identificados: Material dental  
Usos desaconsejados: No hay más datos
- 1.3 Detalles del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
Identificación de la compañía/empresa  
Nombre del fabricante: SHOFU DENTAL GmbH  
Dirección: An der Pönt 70, 40885 Ratingen, Germany  
Teléfono: +49 (0) 2102-8664-0  
Fax: +49 (0) 2102-8664-64  
E-Mail: info@shofu.de  
Departamento responsable: Asuntos de gestión de calidad y Regulatorios
- 1.4 Número de teléfono para emergencias  
+49-2102-8664-53 (SHOFU DENTAL GmbH) 24 horas / 7 días

## SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla  
CLASIFICACIÓN (CE 1272/2008)
- |                  |      |  |
|------------------|------|--|
| Líqu. inflam. 2  | H225 | Líquido y vapores altamente inflamables      |
| Irrit. cutánea 2 | H315 | Causa irritación cutánea                     |
| Sens. cutánea 1  | H317 | Puede provocar reacciones cutáneas alérgicas |
| STOT SE 3        | H335 | Puede irritar las vías respiratorias         |

- 2.2 Elementos de la etiqueta  
ETIQUETA EN CONFORMIDAD CON (CE) NÚM.1272/2008



GHS02



GHS07

### COMPONENTES PELIGROSOS A INDICAR EN EL ETIQUETAJE

Metacrilato de metilo

### PALABRA DE ADVERTENCIA

Peligro

### INDICACIONES DE PELIGRO.

H225	Líquido y vapores altamente inflamables.
H315	Causa irritación cutánea.
H317	Puede provocar reacciones cutáneas alérgicas.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

### INDICACIONES DE PRECAUCIÓN

P202 No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

(continuación en la página 2)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(continuación de la página 1)

- P210 Mantener alejado del calor/chispas/llamas/superficies calientes.  
– No fumar.
- P233 Mantener el contenedor herméticamente cerrado.
- P261 Evitar respirar el polvo/humo/gas/neblina/vapores/rociador.
- P264 Lavar las manos minuciosamente después de la manipulación.
- P280 Usar guantes protectores/ropa protectora/protección ocular/protección facial.
- P302+P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

## 2.3 Otros peligros

Resultados de TPB y valoración vPvB

TPB: No aplicable.

vPvB: No aplicable.

## SECCIÓN 3. Composición/Información sobre los ingredientes

3.1 Caracterización química: Mezclas

3.2 Descripción: Mezcla formada por las sustancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

3.3 Componentes peligrosos:

Cas: 80-62-6 EINECS: 201-297-1	Metacrilato de metilo	90-99 %
	Líqu. inflam. 2, H225; Irrit. cutánea 2, H315 Sens. cutánea 1, H317; STOT SE 3, H335	

3.4 Información adicional: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en la sección 2.

## SECCIÓN 4. Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Contacto ocular:

Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar las lentillas, si las lleva puestas y es posible hacerlo. Si la irritación ocular persiste, obtener asistencia/atención médica.

Contacto cutáneo:

Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Si entra en contacto con la piel, irritación cutánea, obtener asistencia/atención médica.

Ingestión: Aclarar la boca. Obtener asistencia/atención médica.

Inhalación: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

Si el síntoma respiratorio desaparece, contacte con un CENTRO DE INTOXICACIÓN o un médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

No existe más información relevante disponible.

(continuación en la página 3)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(continuación de la página 2)

- 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente  
No existe más información relevante disponible.

## SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

- 5.1 Medios de extinción:  
CO<sub>2</sub>, polvo químico seco, espuma, arena seca
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:  
Líquido fácilmente inflamable a temperatura ambiente
- 5.3 Aviso para los bomberos:  
Usar ropa de protección contra incendios y aparatos de respiración autónomos, si fuese necesario.

## SECCIÓN 6. Medidas en caso de liberación accidental

- 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:  
Evitar el contacto con los ojos y la piel.
- 6.2 Precauciones ambientales:  
Enviar a la compañía de tratamiento/residuos aprobada o desechar en conformidad con las normativas locales, estatales y federales.
- 6.3 Métodos y material de contención y limpieza:  
Limpiar y desechar en un contenedor apropiado.
- 6.4 Referencia a otra sección:  
Consultar sección 7 para más información sobre la manipulación segura.  
Consultar sección 8 para más información sobre el equipo de protección personal.  
Consultar sección 13 para más información sobre el desecho.

## SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

- 7.1 Precauciones para un manejo seguro:  
Manipular en áreas bien ventiladas.  
Mantener alejado de las llamas, chispas y fuentes de calor. No fumar.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:  
Guardar en un lugar fresco y oscuro con el contenedor herméticamente cerrado.  
Separado de oxidantes fuertes.
- 7.3 Uso(s) final(es) específico(s):  
No existe más información relevante disponible.

## SECCIÓN 8. Controles de la exposición/Protección personal

- 8.1 Parámetros de control:  
Límites de exposición:

Componente		ACGIH (TLV)
Metacrilato de metilo	STEL / VLA-EC; 100 ppm (15 minutos). TWA / VLA-ED; 50 ppm (8 horas).	50 ppm TWA 100 ppm STEL

(continuación en la página 4)



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 4/7

RESIN GLAZE

Primer

Fecha de impresión:

13 de abril de 2020

(continuación de la página 3)

## 8.2 Controles de la exposición:

Protección respiratoria:

Máscara contra el polvo

Protección cutánea: Protección de manos

El material del guante deberá ser impermeable y resistente al producto / sustancia / preparado.

Selección del material de los guantes en función de los tiempos de rotura, grado de permeabilidad y degradación.

Antes de cada uso, comprobar el estado de los guantes de seguridad.

· 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.

· Para el contacto permanente de un máximo de 15 minutos son adecuados los guantes compuestos por los siguientes materiales:

Caucho butílico

Caucho nitrílico

Protección ocular: Gafas de seguridad.

## SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto/Olor/Color: Líquido incoloro con olor dulce.

Umbral olfativo: No determinado.

pH: No determinado.

Punto de fusión/ Punto de congelación: No determinado.

Punto de ebullición: ≈ 100 °C

Punto de inflamación: 11 °C (cerrado)

Velocidad de evaporación: No determinado.

Inflamabilidad(sólido, gas): No aplica.

Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosión:  
No determinado.

Presión de vapor: No determinado.

Densidad de vapor: No determinado.

Densidad relativa: 0,94 (agua=1)

Solubilidad: solubilidad al agua Insoluble

Coeficiente de distribución ( n-Octano/agua ): No determinado.

Temperatura fulminante: 421 °C

Temperatura de descomposición: No determinado.

(continuación en la página 5)

Número de versión 2

Fecha de revisión: 01 de abril de 2020



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 5/7  
RESIN GLAZE

Primer  
Fecha de impresión:  
13 de abril de 2020

(continuación de la página 4)

Viscosidad: No determinado.  
Propiedades explosivas: No aplica.  
Propiedades oxidantes: No aplica.

9.2 Otra información  
No existe más información relevante disponible.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

- 10.1 Reactividad:  
No existe más información relevante disponible.
- 10.2 Estabilidad química:  
Estable bajo temperaturas y presiones normales.
- 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas:  
No se conocen reacciones peligrosas.
- 10.4 Condiciones a evitar:  
Evitar la luz directa del sol, calor excesivo, llamas y otras fuentes de ignición.
- 10.5 Materiales incompatibles:  
Materiales oxidantes fuertes.
- 10.6 Productos de descomposición peligrosa:  
Ninguno en condiciones de almacenamiento y uso normales.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

- 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:
- |                  |  |
|------------------|--|
| Toxicidad aguda: | Metacrilato de metilo;                               |
|                  | Oral            rata    LD50    7872 mg/kg           |
|                  | Dérmica       conejo LD50    > 5000 mg/kg            |
|                  | Inhalación    rata    LC50    7093 ppm/4H<br>(Vapor) |
- Corrosión o irritación cutáneas: Irrit. cutánea 2; H315 Causa irritación cutánea.
- Daño/irritación de ojos: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización respiratoria: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Sensibilización cutánea: Sens. cutánea 1; H317 Puede provocar reacciones cutáneas alérgicas.
- Mutagenicidad en células germinales/Genotoxicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Carcinogenicidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Efecto a la fertilidad: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Efecto sobre y vía lactación: Falta de datos.
- Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):  
STOT SE 3; H335 Puede irritar las vías respiratorias.

(continuación en la página 6)

Número de versión 2

Fecha de revisión: 01 de abril de 2020



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 6/7

RESIN GLAZE

Primer

Fecha de impresión:

13 de abril de 2020

(continuación de la página 5)

Toxicidad específica en determinados órganos (repetida exposición):

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Peligro de aspiración:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## SECCIÓN 12. Información ecológica

### 12.1 Toxicidad:

Metacrilato de metilo;

Organismo Toxicidad: Para Daphnia magna toxicidad aguda EC50 / 48hr 69mg / L.

Persistencia / degradabilidad: Fácilmente biodegradable. La degradabilidad por DBO es del 94,4%.

Bioacumulación: No se espera que la bioacumulación sea significativa. Log Kow = 1,38.

### 12.2 Persistencia y degradabilidad:

No existe más información relevante disponible.

### 12.3 Potencial bioacumulativo:

No existe más información relevante disponible.

### 12.4 Movilidad en suelo:

No existe más información relevante disponible.

### 12.5 Resultados de TPB y valoración mPmB:

No aplicable.

### 12.6 Otros efectos adversos:

No existe más información relevante disponible.

## SECCIÓN 13. Consideraciones sobre el desecho

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos:

Desechar los contenidos/contenedor en conformidad con las normativas locales/regionales/nacionales/internacionales vigentes.

## SECCIÓN 14. Información sobre el transporte

14.1 Número ONU: 1247

14.2 Designación oficial de transporte de la ONU:

Methyl methacrylate monomer, stabilized

14.3 Señalización(es) para el transporte: 3 Líquidos inflamables.

14.4 Grupo de embalaje: II

14.5 Peligros medioambientales: No existe más información relevante disponible.

14.6 Precauciones especiales para el usuario:

Advertencia: Líquidos inflamables.

14.7 Transportar a granel en conformidad con el Anexo II de MARPOL73/78 y el Código IBC:

No aplicable.

## SECCIÓN 15. Información regulatoria

15.1 Normas/Leyes sobre seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o mezcla:

- **NORMATIVAS DE LA UE:** Consultar sección 2

(continuación en la página 7)

Número de versión 2

Fecha de revisión: 01 de abril de 2020



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 7/7

RESIN GLAZE

Primer

Fecha de impresión:

13 de abril de 2020

(continuación de la página 6)

- Otras normativas, disposiciones relativas a las limitaciones y prohibiciones:

El producto es un dispositivo médico en conformidad con la directiva de la CE 93/42/CEE.

## 15.2 Valoración de seguridad química:

No se ha realizado una valoración de seguridad química.

## SECCIÓN 16. Otra información

Este producto ha sido diseñado para su uso por profesionales dentales. (instrumento/material)

### Frases relevantes

H225 Líquido y vapores altamente inflamables.

H315 Causa irritación cutánea.

H317 Puede provocar reacciones cutáneas alérgicas.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

### Abreviaturas y acrónimos

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Número de versión 2

Fecha de revisión: 01 de abril de 2020