



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 1/7
FL-BOND II
ETCHANT
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:
FL-BOND II "ETCHANT"
- 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)
- | | | |
|------------------|------|---------------------------------|
| Irrit. cutánea 2 | H315 | Causa irritación cutánea |
| Irrit. ocular 2 | H319 | Provoca irritación ocular grave |

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



GHS05

COMPONENTES PELIGROSOS A INDICAR EN EL ETIQUETAJE

Ácido fosfórico

PALABRA DE ADVERTENCIA

Peligro

INDICACIONES DE PELIGRO

H315 Causa irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

INDICACIONES DE PRECAUCIÓN

P260 No 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.

P301+P330+P331

EN CASO DE INGESTIÓN: Aclarar la boca. NO provocar el vómito.

(continuación en la página2)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(continuación de la página1)

P303+P361+P353

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o pelo): Eliminar/Limpiar inmediatamente toda la ropa contaminada. Aclarar la piel con agua/ducha.

P363

Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

P304+P340

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305+P351+P338

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar las lentillas, si las lleva puestas y es posible hacerlo. Continuar aclarando.

P501

Desechar los contenidos y el contenedor en conformidad con las normativas.

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: 7664-38-2	Ácido fosfórico	5-10 %
EINECS: 231-633-2	Irrit. cutánea 2, H315; Irrit. ocular 2, H319	

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.

(continuación en la página3)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 3/7
FL-BOND II
ETCHANT
Fecha de impresión:
13 de abril de 2020

(continuación de la página2)

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.
- 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:
Este producto no es inflamable.
Utilizar métodos de extinción de incendios adecuados a las condiciones del entorno.
- 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla:
Es posible la formación de gases tóxicos durante el calentamiento o en caso de incendio.
- 5.3 Aviso para los bomberos:
No es necesario tomar medidas especiales.

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 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:
Evitar el contacto con la piel y ojos.
Se recomiendan medidas de extracción de polvo locales.
- 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:
Almacenar en condiciones secas normales. Mantener los contenedores cerrados.
Mantener fuera del alcance de los niños.
- 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:

(continuación en la página4)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(continuación de la página3)

Componente		EU	ACGIH(TLV)
Ácido fosfórico	STEL / VLA-EC: 2 mg/m ³ (15 minutos). TWA / VLA-ED: 1 mg/m ³ (8 horas).	TWA: 1 mg/m ³ 8 hr STEL: 2 mg/m ³ 15 min	1 mg/m ³ (TWA) 3 mg/m ³ (STEL)

8.2 Controles de la exposición

Protección respiratoria:

No necesario.

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: Gel de color azul inodoro.

Umbral olfativo: No determinado.

pH: No determinado.

Punto de fusión/ Punto de congelación: No determinado.

Punto de ebullición: ≈ 100 °C

Punto de inflamación: No determinado.

Velocidad de evaporación: No determinado.

Inflamabilidad(sólido, gas): No aplica.

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

Presión de vapor: No determinado.

(continuación en la página5)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

(continuación de la página4)

Densidad de vapor:	No determinado.
Densidad relativa:	≈ 1,0 (agua=1)
Solubilidad: solubilidad al agua	Soluble
Coefficiente de distribución (n-Octano/agua):	No determinado.
Temperatura fulminante:	No determinado.
Temperatura de descomposición:	No determinado.
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:

No existe más información relevante disponible.

10.5 Materiales incompatibles:

No existe más información relevante disponible.

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:	Ácido fosfórico; Oral rata LD50 1530 mg/kg Dérmica conejo LD50 2740 mg/kg
Corrosión o irritación cutáneas:	Irrit. cutánea 2; H315 Causa irritación cutánea.
Daño/irritación de ojos:	Irrit. ocular 2; H319 Provoca irritación ocular grave.
Sensibilización respiratoria:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Sensibilización cutánea:	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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.

(continuación en la página6)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 6/7
FL-BOND II
ETCHANT
Fecha de impresión:
13 de abril de 2020

(continuación de la página5)

Efecto sobre y vía lactación:	Falta de datos.
Toxicidad específica en determinados órganos (exposición única):	A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
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:
No existe más información relevante disponible.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad:
No existe más información relevante disponible.
- 12.3 Potencial bioacumulativo:
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: 1805
- 14.2 Designación oficial de transporte de la ONU:
Ácido fosfórico, solución
- 14.3 Señalización(es) para el transporte: 8 Sustancias corrosivas
- 14.4 Grupo de embalaje: III
- 14.5 Peligros medioambientales: No existe más información relevante disponible.
- 14.6 Precauciones especiales para el usuario:
Advertencia: Sustancias corrosivas.
- 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
 - 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.

(continuación en la página7)



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

página 7/7
FL-BOND II
ETCHANT
Fecha de impresión:
13 de abril de 2020

(continuación de la página6)

SECCIÓN 16. Otra información

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

Frases relevantes

H315 Causa irritación cutánea.

H319 Provoca irritación ocular grave.

Abreviaturas y acrónimos

EINESC: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

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

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Número de versión 5

Fecha de revisión: 01 de abril de 2020