

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 453/2010
Uso dental

ULTRADENT
PRODUCTS, INC.

Fecha de publicación : 18/01/2006
N.º de SDS : 4-001.12 - ES
Fecha de revisión : 27/09/2016
Revisión n.º : 16

Ultradent® Porcelain Etch

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia/preparado y de la empresa/compañía

1.1. Identificador del producto

Código del producto : PE/10324
Nombre del producto : Ultradent® Porcelain Etch
Descripción del producto : Solución de ácido de grabado

1.2. Usos relevantes identificados de la sustancia o amalgama, y usos desaconsejados

Usos pertinentes identificados : Solución de ácido de grabado para uso dental profesional

1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante	Persona responsable de la CE
Ultradent Products, Inc. 505 W. 10200 S. South Jordan, UT 84095	Ultradent Products GmbH Am Westhover Berg 30 51149 Colonia Alemania Correo electrónico: infoDE@ultradent.com Teléfono de emergencia: +49(0)2203-35-92-0

1.4. Número de teléfono de emergencia

CHEMTREC (AMÉRICA DEL NORTE): (800) 424 - 9300
(INTERNACIONAL): +1(703) 527 - 3887

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE

: La mezcla ha sido evaluada y/o sometida a ensayo para determinar sus peligros físicos y peligros para la salud y el medio ambiente, y se aplica la siguiente clasificación.

Símbolos de peligro : T+ y C

Frases R : R26/27/28.R35



Clasificación según el Reglamento(CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Para la salud : Corrosión cutánea, Categoría 1A
Toxicidad aguda (oral), Categoría 2
Toxicidad aguda (inhalación), Categoría 2
Toxicidad aguda (dérmica), Categoría 1

2.2. Elementos de la etiqueta

Clasificación según la Directiva 1999/45/CE

Pictograma(s) de peligro :

T+	C
	
Muy tóxico	Corrosivo

Frase(s) R : R26/27/28: Muy tóxico si se inhala, si se pone en contacto con la piel y si se ingiere.
R35: Causa quemaduras severas.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDADsegún el Reglamento (CE) n.º 453/2010
Uso dental

Fecha de publicación : 18/01/2006
 N.º de SDS : 4-001.12 - ES
 Fecha de revisión : 27/09/2016
 Revisión n.º : 16

Ultradent® Porcelain Etch

Clasificación según el Reglamento(CE) n.º 1272/2008 [CLP]

Pictograma(s) de peligro :

Calavera y
tibias cruzadas

Corrosivo



Riesgo para la salud

Señal : PELIGRO

Frase(s) de peligro :

H331: Tóxico en caso de inhalación.
 H301: Tóxico si se ingiere.
 H311: Tóxico en contacto con la piel.
 H314: Provoca quemaduras en la piel y daño ocular graves.
 H372: Provoca daños en los órganos.
 H290: Puede ser corrosivo para los metales.

Frase(s) de advertencia

Prevenición :

P280: Llevar guantes/ropa/gafas/máscara de protección.

Respuesta :

P305+P351+P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos.
 Quitar los lentes de contacto, si lleva y le resulta fácil. Proseguir con el aclarado.
 P315: Buscar ayuda/atención médica de inmediato.
 P303+P361+P353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagarse la piel con agua [o ducharse].
 P363: Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
 P313: Buscar ayuda/atención médica.
 P301: EN CASO DE INGESTIÓN:
 P310: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
 P331: NO inducir vómitos.
 P330: Enjuagar la boca.
 P342+P311: En caso de presentar síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
 P273: Evitar su emisión al medioambiente.
 P501: Eliminación de conformidad con la regulación gubernamental. (CE 1975L0442-20/11/2003)

2.3. Otros peligros

Conclusión La sustancia no cumple los criterios de PBT y mPmB para la evaluación de tamizaje; no hay indicios de propiedades P o B.

SECCIÓN 3: Composición / información de los ingredientes**3.1. Sustancias**

No aplicable

3.2. Mezcla

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 453/2010
Uso dental



Fecha de publicación : 18/01/2006
N.º de SDS : 4-001.12 - ES
Fecha de revisión : 27/09/2016
Revisión n.º : 16

Ultradent® Porcelain Etch

Nombre químico	CAS	EINECS N.º	Peso %	Clasificación según la Directiva 67/548/CEE	Clasificación según el Reglamento(CE) n.º 1272/2008 [CLP]
Ácido Hidrofluórico	7664-39-3	231-634-8	< 10	C y +T; R26/27/28; R35	Tox. aguda (O), Cat. 2; Tox. aguda (D), Cat. 1; Tox. aguda (I), Cat. 2; Corr. cutánea, Cat. 1A; DAÑO OCULAR, Cat. 1; STOT RE, Cat. 1; Corr. para los metales, Cat. 1; H300; H310; H314; H330

Texto completo de las frases P y las frases R: consulte la SECCIÓN 16.

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

- Contacto con los ojos** : Si usa lentes de contacto, quíteselos antes de enjuagarse los ojos. Abra los párpados y enjuáguelos con agua tibia durante al menos 15 minutos. NO USE ungüento/pomada para ojos. Si no se puede acceder a los servicios de un médico de inmediato, aplicar 1-2 gotas de solución de clorhidrato de pontocaína al 0.5%. Buscar atención médica de inmediato.
- Contacto con la piel** : Lavarse la piel con abundante agua y quitarse la ropa contaminada, relojes, etc. Después del enjuague con agua, frotarse exhaustivamente la piel con gluconato de calcio. Busque atención médica para todas las quemaduras, sin importar cuán pequeñas puedan parecer.
- Ingestión** : NO INDUCIR VÓMITOS, ¡BUSQUE ASISTENCIA MÉDICA DE INMEDIATO! Enjuagar la boca exhaustivamente y beber grandes cantidades de agua o leche en caso de que la persona afectada esté consciente. Luego de haber ingerido fluoruros, dele a la persona afectada leche o Gluconato de Calcio de manera oral. Si existen sospechas de ingesta, traslade inmediatamente a la persona afectada a un hospital.
- Inhalación** : Lleve a la persona afectada a un lugar con aire puro. Si no respira, dele respiración artificial o consiga que personal capacitado le administre oxígeno. Busque atención médica inmediatamente.

4.2. Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

- Ojos** : Causa quemaduras severas en los ojos.
- Piel** : El contacto causa irritación intensa y posibles quemaduras en la piel.
- Ingestión** : Tóxico si se ingiere.
- Inhalación** : Tóxico en caso de inhalación.

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesario

- Notas para el médico** : Tóxico en caso de inhalación, contacto con la piel e ingestión.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

- Medios de extinción** : Espuma, polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂).

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o amalgama

- Productos de combustión peligrosos** : No Establecidos.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Procedimientos de lucha contra incendios** : General: Evacuar a todo el personal; utilizar equipo de protección en caso de fuego. Usar un equipo de respiración autónomo cuando el producto está presente en un incendio.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 453/2010
Uso dental



Fecha de publicación : 18/01/2006
N.º de SDS : 4-001.12 - ES
Fecha de revisión : 27/09/2016
Revisión n.º : 16

Ultradent® Porcelain Etch

SECCIÓN 6: Medidas en caso de emisión accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Equipo de protección especial : Use la vestimenta, guantes y protección ocular/facial adecuados.

6.2. Precauciones ambientales

Vertido en agua : No permitir que entre en el alcantarillado o drenajes que se conecten a las vías fluviales.

6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Vertido pequeño : Diluir con agua y trapear, o bien absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor de desechos adecuado. Si es necesario: Neutralizar el residuo con una solución diluida de carbonato de sodio.

Vertido grande : Absorber con ceniza volante o polvo de cemento. Neutralizar con polvo de soda o soda cáustica. Recoja el material cuidadosamente y guárdelo en contenedores sellados firmemente. NO TOQUE EL MATERIAL DERRAMADO.

6.4. Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones : No aplicable

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Manipulación : Ataca vidrios y la mayoría de las cerámicas. Puede atacar algunos metales. Use el equipamiento de protección personal en un lugar bien ventilado.

Almacenamiento : Mantenga el envase bien cerrado y en un lugar fresco.

7.2. Condiciones para un almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Periodo de conservación : Ver el etiquetado del producto

7.3. Uso(s) específico(s) final(es)

Uso(s) específico(s) final(es) : Solución de grabado ácido dental profesional

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1. Parámetros de control

Parámetros de control : N.º de CAS del ácido fluorhídrico: 7664-39-3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDADsegún el Reglamento (CE) n.º 453/2010
Uso dental

Fecha de publicación : 18/01/2006
 N.º de SDS : 4-001.12 - ES
 Fecha de revisión : 27/09/2016
 Revisión n.º : 16

Ultradent® Porcelain Etch

Parámetros de control	Límites de exposición
PEL de OSHA - Industria en general	3 ppm (2 mg/m ³) TWA
PEL de OSHA - Industria de la construcción	3 ppm (2 mg/m ³) TWA
PEL de OSHA - Empleo en astilleros	3 ppm (2 mg/m ³) TWA
REL de NIOSH	3 ppm (2.5 mg/m ³) TWA 6 ppm (5 mg/m ³) Techo (15 minutos)
TLV de ACGIH	0.5 ppm TWA 2 ppm de límite máximo para la piel; BEI
PEL de CAL/OSHA	0.4 ppm (0.33 mg/m ³) TWA 1 ppm (0.83 mg/m ³) STEL para la piel

N.º de CAS del ácido fluorhídrico 7664-39-3 Parámetros de control internacionales

Canadá

Territorio	Parámetros de control
Alberta	= 1.6 mg/m ³ de límite máximo F = 2 ppm de límite máximo F
Columbia Británica	= 2 ppm de límite máximo F
Ontario	0.5 ppm TWA F
Quebec	3 ppm de límite máximo 2.6 mg/m ³ de límite máximo

Australia: Ninguna

México: = 2.5 mg/m³ máximo = 3 ppm máximo**8.2. Controles de exposición**

- Protección de ojos/cara** : Usar gafas de protección contra salpicaduras de químicos y máscara de protección (ANSI Z87.1 o un equivalente aprobado).
- Protección de la piel** : Usar ropa y guantes de protección adecuados.
- Protección respiratoria** : Utilizar solo en lugares bien ventilados.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades básicas físicas y químicas**

- Estado físico** : Gel
- APARIENCIA** : Viscosidad media
- Color** : Amarillo.
- Olor** : Ácido, NO OLER
- pH** : < 1.0

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 453/2010
Uso dental



Fecha de publicación : 18/01/2006
N.º de SDS : 4-001.12 - ES
Fecha de revisión : 27/09/2016
Revisión n.º : 16

Ultradent® Porcelain Etch

Gravedad específica : 1.1 a 1.2

9.2. Otra información

Porcentaje volátil : No determinado

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Reactividad : Estable

10.2. Estabilidad química

Estabilidad química : Estable cuando se almacena y manipula siguiendo las condiciones recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa : Ninguna

10.4. Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Evitar bases fuertes, metales, óxidos de metales, ácidos inorgánicos, anhídridos orgánicos, cristales (vidrio) y calor intenso.

10.5. Materiales incompatibles

Materiales incompatibles : No determinados

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Gas fluoruro. Al entrar en contacto con metales se forma hidrógeno. Al recibir calor puede liberar vapores peligrosos y corrosivos.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Agudos

LD₅₀ por vía dérmica : Toxicidad aguda (dérmica) Categoría 1

LD₅₀ por vía oral : Toxicidad aguda (oral), Categoría 2

LC₅₀ por inhalación : Toxicidad aguda (inhalación) por polvos/neblina, Categoría 2

STOT-exposición repetida : Categoría 1

Otra información : Este dispositivo es un ácido fuerte y es extremadamente tóxico. Es para ser utilizado solo como se indica con el PPE y solo por profesionales dentales con licencia.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Toxicidad acuática (aguda) : No permitir que entre en el alcantarillado o drenajes que se conecten a las vías fluviales.

12.2. Persistencia y degradabilidad

Persistencia y degradabilidad : No clasificado

12.3. Potencial bioacumulativo

Potencial bioacumulativo : No clasificado

12.4. Movilidad en el suelo

Movilidad en el suelo : No disponibles

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 453/2010
Uso dental



Fecha de publicación : 18/01/2006
N.º de SDS : 4-001.12 - ES
Fecha de revisión : 27/09/2016
Revisión n.º : 16

Ultradent® Porcelain Etch

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Conclusión La sustancia no cumple los criterios de PBT y mPmB para la evaluación de tamizaje; no hay indicios de propiedades P o B.

12.6. Otros efectos adversos

Datos ambientales : No arrojar al desagüe.

SECCIÓN 13: Consideraciones sobre la eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos

Método de eliminación : Eliminación de conformidad con la regulación gubernamental. (CE 1975L0442-20/11/2003)

SECCIÓN 14: Información sobre transporte

14.1. Número ONU

Número ONU : 2922

14.2. Designación oficial de transporte ONU

Designación oficial de transporte ONU : Líquido corrosivo, tóxicos n.e.p. (Mezcla de ácido fluorhídrico)

14.3. Nivel(es) de riesgo para el transporte

Clase/división de riesgo primario : 8 (6.1)

Clasificación de riesgos : 8 (6.1)

14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje : II

14.5. Peligros ambientales

Contaminante marino n.º 1 : NAP

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

ADR - carretera : NAP

RID - ferrocarril : NAP

IMDG - mar : NAP

IATA - aire : NAP

14.7. Transporte a granel con arreglo al Anexo II del MARPOL 73/78 y del Código CIQ

Transporte a granel : NAP

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentos/legislación de seguridad, salud y ambiental específicos para la sustancia o la mezcla

COMENTARIOS GENERALES : Consulte la Directiva 93/42/CEE relativa a los productos sanitarios

15.2. Valoración de la seguridad química

Valoración de la seguridad química : Consulte la sección 11

Información adicional : Ninguno de los ingredientes se encuentra en la lista de carcinógenos de la IARC, NTP o CA Prop 65.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 453/2010
Uso dental



Fecha de publicación : 18/01/2006
N.º de SDS : 4-001.12 - ES
Fecha de revisión : 27/09/2016
Revisión n.º : 16

Ultradent® Porcelain Etch

SECCIÓN 16: Otra información

Frases relevantes R y/o H (número y texto completo)	<p>: R26/27/28: Muy tóxico si se inhala, si se pone en contacto con la piel y si se ingiere.</p> <p>R35: Causa quemaduras severas.</p> <p>Tox. aguda (D), Cat. 1: Toxicidad aguda (dérmica), Categoría 1</p> <p>Tox. aguda (I), Cat. 2: Toxicidad aguda (inhalación), Categoría 2</p> <p>Tox. aguda (O), Cat. 2: Toxicidad aguda (oral), Categoría 2</p> <p>Corr. para los metales, Cat. 1: Corrosivo para los metales, Categoría 1</p> <p>DAÑO OCULAR, Cat. 1: Daño ocular, Categoría 1</p> <p>STOT RE, Cat. 1: Toxicidad en órganos blanco (exposición repetida), Categoría 1</p> <p>Corr. cutánea, Cat. 1A: Corrosión cutánea, Categoría 1A</p> <p>H300: Mortal en caso de ingestión.</p> <p>H310: Mortal en contacto con la piel.</p> <p>H314: Provoca quemaduras en la piel y daño ocular graves.</p> <p>H330: Mortal en caso de inhalación.</p>
Preparado por	: Anu Kattoju
Resumen de la revisión	: Esta FDS reemplaza la FDS del 10/04/2015. Revisado: Sección 1: N.º de MSDS Sección 2: DESCRIPCIÓN GENERAL SOBRE EMERGENCIAS - PREOCUPACIONES INMEDIATAS 2.3. Otros peligros Sección 5: PELIGROS DE EXPLOSIÓN, MEDIOS DE EXTINCIÓN, EXPLOSIÓN CON FUEGO, EQUIPO CONTRA INCENDIOS, PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS, SENSIBLES A DESCARGAS ESTÁTICAS, SENSIBLES A IMPACTOS. Sección 8: . Sección 9: APARIENCIA, pH, GRAVEDAD ESPECÍFICA. Sección 11: AGUDAS, LD ₅₀ POR VÍA ORAL (rata), LC ₅₀ POR INHALACIÓN (rata) AGUDAS, COMENTARIOS GENERALES, STOT-EXPOSICIÓN REPETIDA. Sección 12: INFORMACIÓN DE DESTINO QUÍMICO, DISTRIBUCIÓN, DATOS AMBIENTALES, BIOACUMULACIÓN/ACUMULACIÓN, TOXICIDAD ACUÁTICA (AGUDA) (EC ₅₀ Sección 48 HORAS , EC ₅₀ DE 96 HORAS), SECCIÓN 12: Información ecológica SECCIÓN 14: BUQUE (IMO/IMDG) - CONTAMINANTE MARINO N.º 1 CARRETERA Y FERROCARRIL (solo en el Reino Unido) (CDG) - DISPOSICIONES ESPECIALES SECCIÓN 14: Información de transporte, ADR - carretera, IMDG - mar, IATA - aire. Sección 15: COMENTARIOS, COMENTARIOS GENERALES, RoHS. Sección 16: DECLARACIONES GENERALES:
Declaraciones generales	: NAP = No aplicable NE = No establecido TLV = Valor umbral límite PEL = Límite de exposición permisible MAK = Concentración máxima en el trabajo STEL = Límite de exposición a corto plazo STEV = Valor de exposición a corto plazo

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

según el Reglamento (CE) n.º 453/2010

Uso dental



Fecha de publicación : 18/01/2006
N.º de SDS : 4-001.12 - ES
Fecha de revisión : 27/09/2016
Revisión n.º : 16

Ultradent® Porcelain Etch

TWA = Promedio ponderado por tiempo

PPE = Equipo de protección personal

Descargo de responsabilidad del fabricante: SOLO PARA USO DENTAL: Usar como se indica. La información y recomendaciones se toman de fuentes (FDS de materias primas y conocimiento del fabricante) que se consideran precisas; sin embargo, el fabricante no ofrece ninguna garantía con respecto a la exactitud de la información o la adecuación de las recomendaciones, y no asume ninguna responsabilidad por ningún daño derivado. Cada usuario debería leer estas recomendaciones en el contexto específico del uso deseado para este producto y determinar si es o no apropiado.