

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo N° 453/2010  
Uso dental



Fecha de publicación: 18/01/2006

Número de ficha: 4-034.11

Fecha de revisión: 10/04/2015

Número de revisión: 15

## Ultradent® Porcelain Etch

### SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA/EMPRESA

#### 1.1 Identificación del Producto

**Código Producto:** PE/10324

**Nombre Producto:** Ultradent® Porcelain Etch

**Descripción Producto:** Solución de ácido de grabado

#### 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

**Identificación principal de uso:** Solución de ácido de grabado para uso profesional

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

**Fabricante:**

Ultradent Products, Inc.  
505 W. 10200 S.  
South Jordan, UT 84095 (USA)

**Distribuidor:**

Ultradent Products GmbH  
Am Westhover Berg 30  
51149 Köln (GERMANY)  
Email: infoDE@ultradent.com  
**Tel. de emergencia:** +49-(0) 2203-35-92-0

#### 1.4 Teléfono de emergencia

**Contacto CHEMTREC**

**(America del Norte):** (800) 424-9300

**(Internacional):** +1-(703)-527-3887

### SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

#### 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

**Clasificación según la Directiva 1999/45/EC**

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.

**Símbolo de Peligro:** T+; C

**Frases R:** R26/27/28, R35

**Clasificación según el Reglamento CE N°1272/2008 (CPL)**

**Salud:** Corrosión Piel, categoría 1 A

Toxicidad aguda (Inhalación), categoría 1

Toxicidad aguda (Oral), categoría 1

#### 2.2 Elementos de la etiqueta

**Clasificación según la Directiva 1999/45/EC**

**Pictogramas de Peligro:**



T+ Muy tóxico



C- Corrosivo

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo N° 453/2010  
Uso dental



Fecha de publicación: 18/01/2006

Número de ficha: 4-034.11

Fecha de revisión: 10/04/2015

Número de revisión: 15

## Ultradent® Porcelain Etch

### Frases R y S:

R26/27/28: Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

R35: Provoca quemaduras graves

### Clasificación según el Reglamento CE N°1272/2008 (CPL)

#### Pictogramas de Peligro:



Calavera sobre dos tibias cruzadas



Corrosivo

Señal: CUIDADO

### Frases de peligro:

H331: Tóxico por inhalación

H301: Tóxico por ingestión

H311: Tóxico en contacto con la piel

H314: Provoca graves quemaduras en la piel y daños en los ojos

### Consejos de prudencia

#### Prevención:

**P280:** Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

#### 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

**P315:** Consultar a un médico inmediatamente

**P303 + P361 + P353:** EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse

**P313:** Consultar a un médico

**P301:** EN CASO DE INGESTIÓN:

**P310:** Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

**P331:** NO provocar el vómito

**P330:** Enjuagarse la boca

**P342 + P311:** En caso de síntomas respiratorios: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico

**Almacenamiento: P273:** Evitar su liberación al medio ambiente

**Eliminación: P501:** Eliminar el contenido/el recipiente en cumplimiento de las normas gubernamentales (EC1975L0442- 20/11/2003)

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo N° 453/2010  
Uso dental



Fecha de publicación: 18/01/2006

Número de ficha: 4-034.11

Fecha de revisión: 10/04/2015

Número de revisión: 15

## Ultradent® Porcelain Etch

### 2.3 Otros peligros

**Preocupaciones inmediatas:** Tóxico por inhalación, ingestión y en contacto con la piel.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

### 3.1 Sustancias

No aplicable

### 3.2 Mezclas

Denominación química	CAS	EINECS	Contenido %	Clasificación según la directiva 67/548/EEC	Clasificación según el reglamento CE No1272/2008 CLP
ácido hidrofúrico	7664-39-3	231-634-8	<10	C; +T; R26/27/28; R35	Corr. Piel, Cat. 1 A; Tox. Aguda (I), Cat. 1; Tox. Aguda (O), Cat. 1; H300; H310; H314; H330

El texto completo de las frases R se encuentra en la sección 16

## SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con los ojos:** Quitarse cualquier lente de contacto antes de enjuagar. Teniendo los párpados abiertos, enjuagar de inmediato con agua tibia por al menos 15 minutos. No utilice pomadas para los ojos. Si un médico no está inmediatamente disponible, aplicar una o dos gotas de una solución al 0.5% de Hidrocloruro de Pontocaina. Busque atención médica inmediatamente

**Contacto con la piel:** Lavar la piel con grandes cantidades de agua y quitarse la ropa contaminada. Después de enjuagar, friccionar "Gluconato de calcio" cuidadosamente sobre la piel. Busque atención médica para todas quemaduras, independientemente de cuán irrelevantes puedan parecer.

**Ingestión:** NO inducir vómito. Busque atención médica inmediatamente!

Enjuagar la boca y suministrar a la víctima abundantes cantidades de agua o leche si la persona está consciente. Después de la ingestión de fluoruros suministrar leche o Gluconato de calcio por vía oral. Transportar a la persona in hospital cuando exista la sospecha de ingestión.

#### **Inhalación:**

Trasladar al aire libre. Si no respira, suministrar respiración artificial u oxígeno por personal cualificado. Busque atención médica inmediatamente.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo N° 453/2010  
Uso dental



Fecha de publicación: 18/01/2006

Número de ficha: 4-034.11

Fecha de revisión: 10/04/2015

Número de revisión: 15

## Ultradent® Porcelain Etch

### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

**Ojos:** Provoca graves quemaduras en los ojos

**Piel:** El contacto provoca graves irritación y posibles quemaduras en la piel

**Ingestión:** Tóxico si se ingiere

**Inhalación:** Tóxico si se inhala

### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

**Notas para el médico:** Tóxico por inhalación, contacto con la piel e ingestión.

## SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### 5.1 Medios de extinción

**Medios de extinción:** Consulte equipo de lucha contra incendios en la sección 5.3

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

**Productos a combustión peligrosa:** No determinado

**Peligro de explosión:** No determinado

**Explosión de incendio:** No determinado

**Sensible a descarga estáticas:** No determinado

**Sensibilidad frente a impactos:** No determinado

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

**Procedimiento contra incendios:** General: Evacuar a todo el personal; utilizar equipo de protección contra incendios. Utilizar aparato de respiración autónomo cuando el producto esté involucrado en un incendio.

**Equipos de lucha contra incendio:** Espuma, químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

## SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

**Equipo de protección especial:** Úsense indumentaria y guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

**Vertido en agua:** No permita que el producto penetre en el ducto de alcantarillado o en sistemas de drenaje que se conecten con vías fluviales

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

**Vertido pequeño:** Diluir con el agua y limpiar, o absorber con un material inerte seco y colocar en un contenedor apropiado. Si es necesario: neutralizar el residuo con una solución de carbonato de sodio

**Vertido grande:** Absorber con cenizas volantes o cemento en polvo. Neutralizar con ceniza de sosa o sosa causticas. Recoger con cuidado en recipientes bien cerrados. No toque el material derramado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo N° 453/2010  
Uso dental



Fecha de publicación: 18/01/2006

Número de ficha: 4-034.11

Fecha de revisión: 10/04/2015

Número de revisión: 15

## Ultradent® Porcelain Etch

### 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 el vidrio y la mayoría de las cerámicas. Puede atacar algunos metales. Utilizar el equipo de protección individual en una zona bien ventilada.

**Almacenamiento:** Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

**Vida útil:** Refiérase a la etiqueta del producto

### 7.3 Usos específicos finales

**Usos específicos finales:** Solución de ácido grabador dental para uso profesional

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1 Parámetros de control

**Parámetros de control:** No determinado

### 8.2 Controles de la exposición

**Protección cara/ojos:** Usar gafas protectoras y máscara (ANSI Z87.1 o un equivalente autorizado).

**Protección piel:** Úsense guantes adecuados y protección para los ojos/la cara

**Protección sistema respiratorio:** Úsense únicamente en lugares bien ventilados

## SECCIÓN 9. PROPIETADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

**Estado físico:** Gel

**Color:** Amarillo

**Olor:** De ácido, NO HUELE

### 9.2 Información adicional

**Porcentaje volátil:** No determinada

## SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1 Reactividad

**Reactividad:** Estable

### 10.2 Estabilidad química

**Estabilidad química:** Estable cuando se almacena y se manipula bajo las recomendaciones

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

**Polimerización peligrosa:** No

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo N° 453/2010  
Uso dental



Fecha de publicación: 18/01/2006

Número de ficha: 4-034.11

Fecha de revisión: 10/04/2015

Número de revisión: 15

## Ultradent® Porcelain Etch

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

**Condiciones que deben evitarse:** Bases fuertes, Metales, óxidos de metales, ácidos inorgánicos, anhídridos orgánicos, Vidrio, y exceso de calor.

### 10.5 Materiales incompatibles

**Materiales incompatibles:** No determinado

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

**Productos de descomposición peligrosos:** Gas fluorado. Hidrógeno se forma en contacto con los metales. La calefacción puede liberar gases corrosivos y peligrosos

## SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

#### Aguda

**Anotación:** El dispositivo es un ácido fuerte y es extremadamente toxico. Debe ser utilizado únicamente como indicado con PPE y solo por profesionales dentales.

## SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### 12.1 Toxicidad

**Toxicidad acuática (aguda):** No permita que el producto penetre en el ducto de alcantarillado o en sistemas de drenaje que se conecten con vías fluviales

**LC50 – 96 horas:** No determinada

**EC50 – 48 horas:** No determinada

**EC50 – 96 horas:** No determinada

### 12.2 Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad:** No determinado

### 12.3 Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación:** No determinado

### 12.4 Movilidad en el suelo

**Movilidad en el suelo:** No determinado

### 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

**Resultados de la valoración PBT y mPmB:** No determinado

### 12.6 Otros efectos adversos

**Datos ambientales:** No disponible

## SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

### 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

**Método de disposición:** Eliminar en cumplimiento con la regulación gubernamental (EC 1975L0442-20/11/2003).

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo N° 453/2010  
Uso dental



Fecha de publicación: 18/01/2006

Número de ficha: 4-034.11

Fecha de revisión: 10/04/2015

Número de revisión: 15

## Ultradent® Porcelain Etch

### SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA EL TRANSPORTE

#### 14.1 Número ONU

Número ONU: 2922

#### 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: Líquido corrosivo, Tóxico, NOS (mezcla de ácido hidrofúorico)

#### 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase/División de peligro primario: 8 (6.1)

Clasificación de peligro: 8(6.1)

#### 14.4 Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: II

#### 14.5 Peligros para el medio ambiente

Contaminante marino #1: No aplicable

#### 14.6 Precauciones particulares para los usuarios

ADR- Carretera: No aplicable

RID- Ferrocarril: No aplicable

IMDG – Marítimo: No aplicable

IATA - Aereo: No aplicable

#### 14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

Transporte a granel: No aplicable

### SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

RoHS: Véase la Directiva relativa a los productos sanitarios 93/42/ECC

#### 15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química: Consultar sección 11

### SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

#### Frases R y/o H (número y texto completo)

26/27/28 Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel

R35 Provoca quemaduras graves

Tox. Aguda (I), Cat. 1: Toxicidad aguda (Inhalación), Categoría 1

Tox. Aguda (O), Cat. 1: Toxicidad aguda (Oral), Categoría 1

Corr. Piel, Cat. 1 A: Corrosión Piel, categoría 1 A

H300: Mortal en caso de ingestión

H310: Mortal en contacto con la piel

H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo N° 453/2010  
Uso dental



Fecha de publicación: 18/01/2006

Número de ficha: 4-034.11

Fecha de revisión: 10/04/2015

Número de revisión: 15

## Ultradent® Porcelain Etch

H330: Mortal en caso de inhalación

Preparado por da: Anu Kattoju

**Resumen de revisión:** This SDS replaces the 01/27/2015 SDS. Revised: **Section 1:** . **Section 2:** . **Section 6:** SPECIAL PROTECTIVE EQUIPMENT. **Section 8:** PERSONAL PROTECTIVE EQUIPMENT - SKIN. **Section 10:** HAZARDOUS POLYMERIZATION, STABLE. **Section 11:** ACUTE ( ORAL LD<sub>50</sub> (rat), INHALATION LC<sub>50</sub> (rat) ACUTE. **Section 15:** SECTION 15: Regulatory information. **Section 16:** GENERAL STATEMENTS.

**Información general:** NA=No aplicable

### Descargo de Responsabilidad del Fabricante:

SÓLO PARA USO DENTAL: Utilizar según las indicaciones. Las informaciones y recomendaciones provienen de fuentes (las fichas de datos de seguridad de las materias primas y el conocimiento del fabricante) que se consideran precisas; sin embargo, Ultradent Products, Inc. no garantiza la precisión de estas informaciones ni la adecuación de las recomendaciones, y no asume ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño derivado. El usuario debe revisar estas recomendaciones, en el contexto específico del uso previsto, y determinar si son apropiadas.