



Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 12.09.2025 Número de versión 1 Revisión: 12.09.2025

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

- · Identificador de producto
- · Nombre comercial: UltradentTM Porcelain Etch
- · Número del artículo:

SDS 4-001.17R01, 10324, 10215, 15111, 1019, 1108, 405, 405-AU, 406, 406-1, 406-AU, 406-P3, 407, 5560-BR, REF406, REF406-1, 3378

- · Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados Solución profesional de grabado con ácido dental
- · Utilización del producto / de la elaboración Solución profesional de grabado con ácido dental
- · Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
- · Fabricante/distribuidor:

Ultradent Products Inc.
505 W. Ultradent Drive (10200 S)
South Jordan, UT 84095-3942
EE.UU.
onlineordersupport@ultradent.com
(800) 552-5512

Responsable CE Ultradent Products GmbH Am Westhover Berg 30 51149 Colonia Alemania

Correo electrónico: infoDE@ultradent.com Teléfono oficina: +49(0)2203-35-92-0

- · Área de información: Customer Service
- Teléfono de emergencia:

CHEMTREC (NORTH AMERICA): +1 (800) 424-9300 (INTERNATIONAL): +(703) 527-3887

2 Identificación de los peligros

- · Clasificación de la sustancia o de la mezcla
- · Clasificación con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008



GHS06 calavera y tibias cruzadas

Acute Tox. 3 H301 Tóxico en caso de ingestión. Acute Tox. 2 H310 Mortal en contacto con la piel.

Acute Tox. 3 H331 Tóxico en caso de inhalación.



GHS05 corrosión

Skin Corr. 1A H314 Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Eye Dam. 1 H318 Provoca lesiones oculares graves.

- · Elementos de la etiqueta
- · Etiquetado con arreglo al Reglamento (CE) nº 1272/2008 suprimido

(se continua en página 2)

página: 2/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 12.09.2025 Número de versión 1 Revisión: 12.09.2025

Nombre comercial: UltradentTM Porcelain Etch

(se continua en página 1)

· Pictogramas de peligro GHS05, GHS06

· Palabra de advertencia Peligro

· Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

ácido fluorhídrico

· Indicaciónes de peligro

H301+H331 Tóxico en caso de ingestión o inhalación.

H310 Mortal en contacto con la piel.

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

· Consejos de prudencia

P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer atentamente y seguir todas las instrucciones.

P260 No respirar polvos o nieblas.

P301+P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/

médico.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver en esta etiqueta).

P303+P361+P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa

contaminada. Enjuagar la piel con agua [o ducharse].

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante

varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con

facilidad. Proseguir con el lavado.

P361+P364 Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

P405 Guardar bajo llave.

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

internacional.

3 Composición/información sobre los componentes

· Mezclas

· Descripción: Mezcla formada por las substancias especificadas a continuación con adiciones no peligrosas.

· Componentes peligrosos:		
CAS: 7664-39-3	ácido fluorhídrico	≥7-≤10%
EINECS: 231-634-8	Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; Skin Corr. 1A, H314	
	Límites de concentración específicos: Skin Corr. 1A; H314: C≥7 %	
	Skin Corr. 1B; H314: 1 % ≤ C < 7 %	
	Eye Irrit. 2; H319: 0,1 % ≤ C < 1 %	

[·] Indicaciones adicionales: El texto de los posibles riesgos aquí indicados se puede consultar en el capítulo 16.

4 Primeros auxilios

- · Descripción de los primeros auxilios
- · Instrucciones generales:

Quitarse de inmediato toda prenda contaminada con el producto.

Antes de quitarse la protección respiratoria, quítese la ropa contaminada.

En caso de respiración irregular o apnea (paro respiratorio), hágase la respiración artificial.

· En caso de inhalación del producto:

Suministrar aire fresco u oxígeno; solicitar ayuda médica.

Las personas desmayadas deben tenderse y transportarse de lado con la suficiente estabilidad.

· En caso de contacto con la piel:

Frotar inmediatamente con una disolución de gluconato-Ca o un gel de gluconato-Ga.

(se continua en página 3)

página: 3/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 12.09.2025 Número de versión 1 Revisión: 12.09.2025

Nombre comercial: UltradentTM Porcelain Etch

(se continua en página 2)

Quitarse de inmediato la ropa ensuciada o impregnada.

Consultar inmediatamente al médico.

Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.

· En caso de con los ojos:

Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente y consultar un médico.

· En caso de ingestión:

No provocar el vómito y solicitar asistencia médica inmediata.

Beber mucha agua a respirar aire fresco. Solicitar asistencia médica inmediatamente.

- · Principales síntomas y efectos, agudos y retardados No existen más datos relevantes disponibles.
- · Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente No existen más datos relevantes disponibles.

5 Medidas de lucha contra incendios

- · Medios de extinción
- · Sustancias extintoras apropiadas:

Espuma, polvo químico, dióxido de carbono

Combatir los incendios con medidas adaptados al ambiente circundante.

· Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Posible formación de gases tóxicos en caso de calentamiento o incendio.

- · Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios
- · Equipo especial de protección: Colocarse la protección respiratoria.

6 Medidas en caso de vertido accidental

· Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Colocarse el aparato de protección respiratoria.

Llevar puesto equipo de protección. Mantener alejadas las personas sin protección.

- · Precauciones relativas al medio ambiente: No se requieren medidas especiales.
- · Métodos y material de contención y de limpieza:

Quitar con material absorbente (arena, kieselgur, aglutinante de ácidos, aglutinante universal, aserrín).

Utilizar un neutralizador.

Desechar el material contaminado como vertido según item 13.

Asegurar suficiente ventilación.

· Referencia a otras secciones

Ver capítulo 7 para mayor información sobre una manipulación segura.

Ver capítulo 8 para mayor información sobre el equipo personal de protección.

Para mayor información sobre cómo desechar el producto, ver capítulo 13.

7 Manipulación y almacenamiento

· Precauciones para una manipulación segura

Asegurar suficiente ventilación /aspiración en el puesto de trabajo.

Abrir y manejar el recipiente con cuidado.

Evitar la formación de aerosoles.

- · Prevención de incendios y explosiones: Tener preparados los aparatos respiratorios.
- · Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
- · Almacenamiento:
- · Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Material inadecuado para recipientes: vidrio o cerámica.
- · Normas en caso de un almacenamiento conjunto: No es necesario.

(se continua en página 4)

página: 4/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 12.09.2025 Número de versión 1 Revisión: 12.09.2025

Nombre comercial: UltradentTM Porcelain Etch

(se continua en página 3)

· Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento:

Véase el etiquetado del producto.

Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

· Usos específicos finales Solución profesional de grabado con ácido dental

8 Controles de exposición/protección individual

- · Parámetros de control
- · Componentes con valores límite admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo:

7664-39-3 ácido fluorhídrico

LEP Valor de corta duración: 2,5 mg/m³, 3 ppm Valor de larga duración: 1,5 mg/m³, 1,8 ppm VLI, VLB

- Indicaciones adicionales: Como base se han utilizado las listas vigentes en el momento de la elaboración.
- · Controles de la exposición
- · Controles técnicos apropiados Sin datos adicionales, ver punto 7.
- · Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal
- · 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.

Guardar la ropa protectora por separado.

Evitar el contacto con los ojos.

Evitar el contacto con los ojos y la piel.

· Protección respiratoria:

Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo.

Protección de las manos



Guantes de protección

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

Ante la ausencia de tests específicos, no se puede recomendar ningún material específico para guantes de protección contra el producto / preparado / mezcla de substancias químicas.

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

· 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 avaluada 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.

· Protección de los ojos/la cara



Gafas de protección herméticas

(se continua en página 5)

página: 5/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 12.09.2025 Número de versión 1 Revisión: 12.09.2025

Nombre comercial: UltradentTM Porcelain Etch

· Protección del cuerpo: Ropa de trabajo protectora

(se continua en página 4)

9 Propiedades físicas y químicas

· Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

· Datos generales

Estado físico
Color:
Amarillo
Agrio

Umbral olfativo: No determinado.
 Punto de fusión / punto de congelación Indeterminado.

· Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e

intervalo de ebullición 100 °C Inflamabilidad No aplicable.

· Límite superior e inferior de explosividad

Inferior: No determinado.
Superior: No determinado.
Punto de inflamación: No aplicable.
Temperatura de descomposición: No determinado.

· pH a 20 °C <1

· Viscosidad:

Viscosidad cinemática
 Dinámica:
 No determinado.
 No determinado.

· Solubilidad

· agua: Poco o no mezclable.

· Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor

logarítmico) No determinado.
Presión de vapor: No determinado.

· Densidad y/o densidad relativa

Densidad a 20 °C: 1,1-1,2 g/cm³
 Densidad relativa No determinado.
 Densidad de vapor No determinado.

· Otros datos

· Aspecto:

· Forma: Gel

· Datos importantes para la protección de la salud y del

medio ambiente y para la seguridad

Temperatura de ignición:
 Propiedades explosivas:
 El producto no es autoinflamable.
 El producto no es explosivo.

· Cambio de estado

• Tasa de evaporación: No determinado.

· Información relativa a las clases de peligro físico

Explosivos suprimido
Gases inflamables suprimido
Aerosoles suprimido
Gases comburentes suprimido
Gases a presión suprimido
Líquidos inflamables suprimido
Sólidos inflamables suprimido
Sustancias y mezclas que reaccionan espontáneamente suprimido

Líquidos pirofóricos suprimido

(se continua en página 6)

página: 6/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 12.09.2025 Número de versión 1 Revisión: 12.09.2025

Nombre comercial: UltradentTM Porcelain Etch

(se continua en página 5)

· Sólidos pirofóricos suprimido

Sustancias y mezclas que experimentan calentamiento

espontáneo suprimido

· Sustancias y mezclas que emiten gases inflamables en contacto con el agua suprimido · Líquidos comburentes suprimido · Sólidos comburentes suprimido · Peróxidos orgánicos suprimido · Corrosivos para los metales suprimido · Explosivos no sensibilizados suprimido

10 Estabilidad y reactividad

- · Reactividad No existen más datos relevantes disponibles.
- · Estabilidad química
- Descomposición térmica / condiciones que deben evitarse: No se descompone al emplearse adecuadamente.
- · Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con sustancias orgánicas.

Reacciona con álcalis fuertes.

Reacciona con ácidos.

Reacciona con ciertos metales.

- · Condiciones que deben evitarse No existen más datos relevantes disponibles.
- · Materiales incompatibles: No existen más datos relevantes disponibles.
- · Productos de descomposición peligrosos:

Ácido fluorhídrico

Hidrógeno

Gases /vapores cáusticos

11 Información toxicológica

- · Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008
- Toxicidad aguda

Tóxico en caso de ingestión o inhalación.

Mortal en contacto con la piel.

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

ATE (Estimación de la toxicidad aguda (ETA)) Oral LD50 51,4-58,2 mg/kg LD50 Dermal 51,4-58,2 mg/kgInhalatorio LC50/4 h 5,14-5,82 mg/l

- · Efecto estimulante primario:
- · Corrosión o irritación cutáneas Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
- · Lesiones oculares graves o irritación ocular Provoca lesiones oculares graves.
- · Sensibilización respiratoria o cutánea
- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- · Mutagenicidad en células germinales

No cumple con los criterios de clasificación para la clase de peligro.

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

Carcinogenicidad

No cumple con los criterios de clasificación para la clase de peligro.

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

(se continua en página 7)

página: 7/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 12.09.2025 Número de versión 1 Revisión: 12.09.2025

Nombre comercial: UltradentTM Porcelain Etch

(se continua en página 6)

· Toxicidad para la reproducción

No cumple con los criterios de clasificación para la clase de peligro.

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

· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

No cumple con los criterios de clasificación para la clase de peligro.

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

· Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

No cumple con los criterios de clasificación para la clase de peligro.

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

· Peligro por aspiración

No cumple con los criterios de clasificación para la clase de peligro.

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

- · Información relativa a otros peligros
- · Propiedades de alteración endocrina

ninguno de los componentes está incluido en una lista

12 Información ecológica

- · Toxicidad
- · Toxicidad acuática: No existen más datos relevantes disponibles.
- · Persistencia y degradabilidad No existen más datos relevantes disponibles.
- · Potencial de bioacumulación No existen más datos relevantes disponibles.
- · Movilidad en el suelo No existen más datos relevantes disponibles.
- · Resultados de la valoración PBT v mPmB
- · **PBT:** No aplicable.
- · mPmB: No aplicable.
- · Propiedades de alteración endocrina

El producto no contiene sustancias con propiedades disruptoras endocrinas.

- · Otros efectos adversos
- · Indicaciones medioambientales adicionales:
- · Indicaciones generales:

Por regla general, no es peligroso para el agua

En estado no diluido o no neutralizado, no verter en el alcantarillado o en otros sistemas de desagüe.

El vertido de grandes cantidades en la canalización o en las aguas puede causar un aumento del valor pH. Un valor de pH alto es nocivo para los organismos acuáticos. En la dilución de la concentración de la aplicación, el valor pH se reduce considerablemente, de modo que después de utilizar el producto, las aguas residuales vertidas en la canalización son mínimamente dañinas para el agua.

13 Consideraciones relativas a la eliminación

- · Métodos para el tratamiento de residuos
- · Recomendación:

Deseche el contenido/envase de acuerdo con las regulaciones internacionales, federales, estatales y locales.

· Catá	· Catálogo europeo de residuos	
HP6	Toxicidad aguda	
HP8	Corrosivo	

(se continua en página 8)

página: 8/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

Revisión: 12.09.2025 fecha de impresión 12.09.2025 Número de versión 1

Nombre comercial: UltradentTM Porcelain Etch

(se continua en página 7)

- · Embalajes sin limpiar:
- · Recomendación: Eliminar conforme a las disposiciones oficiales.

14 Información relativa al transporte

- · Número ONU o número ID
- · ADR, IMDG, IATA

UN1790

· Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

1790 ÁCIDO FLUORHÍDRICO

HYDROFLUORIC ACID · IMDG, IATA

- · Clase(s) de peligro para el transporte
- $\cdot ADR$





· Clase 8 Materias corrosivas

· Etiqueta 8+6.1

 \cdot *IMDG*





· Class 8 Materias corrosivas

· Label 8/6.1

 \cdot IATA





· Class 8 Materias corrosivas

·Label 8 (6.1)

· Grupo de embalaje

· ADR, IMDG, IATA II

· Peligros para el medio ambiente: No aplicable.

· Precauciones particulares para los usuarios

· Número de identificación de peligro (Número

Kemler):

86 F-A,S-B· Número EMS: · Segregation groups (SGG1) Acids

· Stowage Category

SW1 Protected from sources of heat. · Stowage Code SW2 Clear of living quarters.

· Handling Code H2 Keep as cool as reasonably practicable

Atención: Materias corrosivas

(se continua en página 9)

página: 9/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 12.09.2025 Número de versión 1 Revisión: 12.09.2025

Nombre comercial: UltradentTM Porcelain Etch

	(se continua en página
Segregation Code	SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
	SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides
Transporte marítimo a granel con arreglo a l	los
instrumentos de la OMI	No aplicable.
Transporte/datos adicionales:	
ADR	
Cantidades limitadas (LQ)	IL
Cantidades exceptuadas (EQ)	Código: E2
	Cantidad neta máxima por envase interior: 30 ml
	Cantidad neta máxima por embalaje exterior: 500 ml
Categoria de transporte	2
Código de restricción del túnel	E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	IL
Excepted quantities (EQ)	Code: E2
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
	Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
"Reglamentación Modelo" de la UNECE:	UN 1790 ÁCIDO FLUORHÍDRICO, 8 (6.1), II

15 Información reglamentaria

- · Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla
- · NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- · Directiva 2004/42/CE
- · Directiva 2012/18/UE
- · Sustancias peligrosas nominadas ANEXO I ninguno de los componentes está incluido en una lista
- · Categoría Seveso H2 TOXICIDAD AGUDA
- · Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel inferior 50 t
- Cantidad umbral (toneladas) a efectos de aplicación de los requisitos de nivel superior 200 t
- · REGLAMENTO (CE) nº 1907/2006 ANEXO XVII Restricciones: 3
- · Directiva 2011/65/UE sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos Anexo II

ninguno de los componentes está incluido en una lista

- · REGLAMENTO (UE) 2019/1148
- · Anexo I PRECURSORES DE EXPLOSIVOS RESTRINGIDOS (Valor límite superior a efectos de la concesión de licencias con arreglo al artículo 5, apartado 3)

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS NOTIFICABLES

ninguno de los componentes está incluido en una lista

· Reglamento (CE) no 273/2004 sobre precursores de drogas

ninguno de los componentes está incluido en una lista

(se continua en página 10)

página: 10/10

Ficha de datos de seguridad según Reglamento (CE) nº 1907/2006, Artículo 31

fecha de impresión 12.09.2025 Número de versión 1 Revisión: 12.09.2025

Nombre comercial: UltradentTM Porcelain Etch

(se continua en página 9)

· Reglamento (CE) N o 111/2005 por el que establecen normas para la vigilancia del comercio de precursores de drogas entre la Comunidad y terceros países

ninguno de los componentes está incluido en una lista

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 contratual.

· Frases relevantes

H300 Mortal en caso de ingestión.

H310 Mortal en contacto con la piel.

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

H319 Provoca irritación ocular grave.

H330 Mortal en caso de inhalación.

Toxicidad aguda - oral

Toxicidad aguda - cutánea

Toxicidad aguda - cutánea

Toxicidad aguda - por inhalación

Corrosión/irritación cutánea

Lesiones oculares graves o irritación ocular

- · Persona de contacto: Environmental, Health, and Safety
- · Interlocutor: Customer Service
- · Fecha de la versión anterior: 10.04.2023
- · Abreviaturas y acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified 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

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

ATE: Acute toxicity estimate values (ETAEstimaciones de la toxicidad aguda)

Acute Tox. 2: Toxicidad aguda – Categoría 2

Acute Tox. 3: Toxicidad aguda – Categoría 3

Acute Tox. 1: Toxicidad aguda – Categoría 1

Skin Corr. 1A: Corrosión o irritación cutáneas – Categoría 1A

Eye Dam. 1: Lesiones oculares graves o irritación ocular – Categoría 1

* Datos modificados en relación a la versión anterior

ES