

Hoja de datos de seguridadNombre comercial: **Phosphoric Acid Etchants**

1.0	Nombre del producto comercial y proveedor		
1.1	Nombre del producto comercial / designación	Phosphoric Acid Etching Gels Etch-Rite , 38% Phosphoric Acid Etching Gel Etch Royale , 37% Phosphoric Acid Etching Gel Semi-Gel , 35% Phosphoric Acid Etch-All , 10% Phosphoric Acid Etching Gel	
1.2	Aplicación / uso	Gel de grabado dental para uso exclusivo de profesionales dentales.	
1.2.2	SIC	851 actividad de salud humana	
1.2.3	Categoría de uso	55	
1.3	Fabricante	Pulpdent Corporation 80 Oakland Street, P.O. Box 780 Watertown, MA 02472 USA Teléfono: 1 617 926-6666 / Fax: 1 617 926-6262 Email: Pulpdent@pulpdent.com	
1.4	Número telefónico de emergencia	1-800-535-5053 (24 Hour / USA)	
1.5	Representante europeo autorizado	Advena Limited Tower Business Centre, 2nd Floor, Tower Street, Swatar, BKR 4013 Malta	
	Persona responsable del Reino Unido	Advena Ltd. Pure Offices, Plato Close Warwick, CV34 6WE United Kingdom	
	Ch Representante Autorizado	MedEnvoy Switzerland Gotthardstrasse 28, 6302 Zug, Switzerland	

2.0	Identificación de los peligros		
2.1	Clasificación		
2.1.1	Clasificación según el Reglamento (CE) No 1272/2008 [CLP]	<u>Nivel de riesgo</u>	<u>Categoría de peligro</u>
	<i>Etch-Rite</i> , 38% Phosphoric Acid Etching Gel	corrosión de la piel	1B
	<i>Etch Royale</i> , 37% Phosphoric Acid Etching Gel	corrosión de la piel	1B
	<i>Semi-Gel</i> , 35% Phosphoric Acid	corrosión de la piel	1B
	<i>Etch-All</i> , 10% Phosphoric Acid Etching Gel	Corrosión de la piel	2
		daño ocular	2
2.1.2	Clasificación según la Directiva 67/548 / CE (Vea la SECCIÓN 16 para el texto completo de las frases de riesgo)	Corrosivo (C); R 34; R 36 / 37 / 38	
2.2	Elementos de la etiqueta GHS		
	Pictogramas de peligro		

Hoja de datos de seguridad

Nombre comercial: **Phosphoric Acid Etchants**



Palabra de advertencia: **advertencia**

Restringido para su uso por profesionales dentales.

Indicación de peligro:

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

H318: Provoca lesiones oculares graves.

Consejos de prudencia

P264: Lavarse bien las manos después de la manipulación.

P280: Use guantes protectores, ropa y protección para los ojos / la cara.

P301 + P330 + P331: si se ingiere, enjuague la boca. No induzca el vomito.

P303 + P361 + P353: si está en la piel (o el cabello), quite toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua.

P363: Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.

P310: llamar inmediatamente a un centro de intoxicaciones o a un médico o médico.

P305 + P351 + P338: Si está en los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando hasta que el pH de las lágrimas sea 7.

Hoja de datos de seguridadNombre comercial: **Phosphoric Acid Etchants**

3.0 Composición				
3.1	Caracterización química de la preparación: Ácido fosfórico en una matriz de gel.			
3.2	Ingredientes peligrosos			
	Número CAS	Nombre del ingrediente	Concentración	Clasificación según 67/548 / CEE Clasificación según el Reglamento (CE) No.1272 / 2008 (CLP).
	7664-38-2	Ácido fosfórico	Etch Rite, 38% Etch Royal, 37% Semi-Gel, 35% Etch-All, 10%	R34; R36/ 37/38 R34; R36/ 37/38 R34; R36/ 37/38 R36/ 37/38 Corrosión de la piel; 1B Corrosión de la piel; 1B Corrosión de la piel; 1B irritación de la piel, 2 daño ocular, 2
4.0 Medidas de primeros auxilios				
4.1	Información general	Puede causar quemaduras o irritación en los ojos, la piel o las membranas mucosas. Los efectos agudos pueden retrasarse. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al personal médico. Obtener atención médica en caso de incertidumbre.		
4.2	Contacto visual	Quitar las lentes de contacto. Mantenga los párpados separados y enjuague con agua corriente por más de 15 minutos o hasta que el pH de las lágrimas sea 7. Obtenga atención médica.		
4.3	Contacto con la piel	Enjuague inmediatamente la piel con agua corriente durante 15 minutos. Obtenga atención médica para la irritación persistente o quemaduras.		
4.4	Ingestión	Enjuagar la boca con agua. No induzca el vomito. Dar agua para diluir. Obtenga atención médica inmediata. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente.		
4.5	Inhalación	Muévase al aire fresco. Si es necesario, administre oxígeno y / o respiración artificial y busque atención médica.		
4.6	Precauciones para los primeros respondedores	Ventilar el área. Use gafas de seguridad, guantes y bata de laboratorio.		
4.7	Información para médicos			
	Los síntomas	Irritación, dolor o enrojecimiento en los ojos, mucosas o piel. Los efectos agudos pueden retrasarse, por lo que está indicado un seguimiento continuo del paciente.		
	Peligros	Puede causar quemaduras o irritación en los ojos, la piel o las membranas mucosas. Los efectos agudos pueden retrasarse.		
	Tratamiento	Igual que el anterior bajo Primeros Auxilios.		
5.0 Medidas de lucha contra incendios				
5.1	Medios de extinción adecuados	No es un peligro de incendio. Use agua pulverizada para mantener frescos los recipientes expuestos al fuego. Apague el fuego con un agente adecuado para el fuego circundante.		
5.2	Medios de extinción para evitar.	Ninguna		

Hoja de datos de seguridadNombre comercial: **Phosphoric Acid Etchants**

5.3	Riesgos especiales de exposición en un incendio.	El ácido fosfórico puede reaccionar con los metales para liberar hidrógeno, un gas inflamable. Los subproductos de la combustión incluyen óxidos de fósforo.
5.4	Equipo de protección especial para los bomberos	Un aparato de respiración autónomo.
6.0	Medidas de liberación accidental	
6.1	Precauciones personales.	Use gafas y guantes contra salpicaduras químicas.
6.2	Precauciones ambientales	Evite liberar grandes cantidades en el medio ambiente ya que el ácido fosfórico puede afectar el pH del agua o el suelo.
6.3	Método de limpieza	Para pequeñas cantidades (como en este producto): Use gafas de seguridad, bata de laboratorio y guantes. Absorber o limpiar el derrame con toallas de papel secas. Coloque todo el material en un contenedor de residuos químicos cubierto para su eliminación. Enjuague el área con agua.
7.0	Manipulación y almacenamiento	
7.1	Manejo	Para uso exclusivo de profesionales dentales. Use gafas y guantes de seguridad; lavarse las manos después de su uso. Evite la exposición innecesaria. Siga las buenas prácticas de higiene. Proteger los tejidos blandos del agente grabador durante los procedimientos intraorales.
7.2	Almacenamiento	Retire la punta del aplicador después del uso. Mantener bien tapado en su envase original. Almacenar a temperatura ambiente fresca. Evite los extremos de temperatura (> 27 ° C / 80 ° F, <5 ° C / 40 ° F), álcalis, sulfitos, sulfuros y la mayoría de los metales.
7.3	Usos específicos	Grabador dental
8.0	Controles de exposición / protección personal	
8.1	Valores límite de exposición	TWA: 1 mg / m ³ TLV: 3 mg / m ³
8.2	Controles de exposición	
8.2.1	Controles de exposición ocupacional	No se requieren equipos especiales en condiciones normales de uso de este producto en la cantidad provista.
8.2.1.1	Protección respiratoria	Una buena ventilación general es suficiente para controlar los vapores en el aire.
8.2.1.2	Protección de mano	No hay requisitos especiales que no sean guantes quirúrgicos.
8.2.1.3	Protección para los ojos	No hay requisitos especiales que no sean gafas de seguridad.
8.2.1.4	Protección de la piel	Ningún requerimiento especial. Buenas prácticas de seguridad e higiene personal, el uso de una bata de laboratorio lo protegerá de la exposición innecesaria al grabador.
8.2.1.5	Otros controles	La fuente de lavado de ojos de emergencia debe estar disponible. Proteger los tejidos blandos del agente grabador durante los procedimientos intraorales. Lavarse las manos después del uso.
8.2.2	Controles de exposición ambiental.	Evite liberar grandes cantidades de ácido fosfórico en el medio ambiente ya que el ácido fosfórico puede afectar el pH del agua o el suelo.
9.0	Propiedades físicas y químicas	
9.1	Características	

Hoja de datos de seguridadNombre comercial: **Phosphoric Acid Etchants**

9.1.1	Apariencia / Color / Estado físico	Etch-Rite: Gel medio tixotrópico azul. Etch-Royal: gel azul oscuro Semi-Gel: Líquido verde y espesado Etch-All: gel púrpura claro
9.1.2	Olor	Leve característica
9.2	Importante información sobre salud, seguridad y medio ambiente.	
9.2.1	pH	pH 1
9.2.2	Punto de ebullición	135°C
9.2.3	Punto de inflamabilidad	No combustible
9.2.4	Inflamabilidad (sólido, gas)	No combustible
9.2.5	Propiedades explosivas	No aplica
9.2.6	Propiedades oxidantes	No determinado
9.2.7	Presión de vapor	2.933 mbar / Id: C
9.2.8	Gravedad específica	Etch-Rite: 1.380 Etch-Royal: 1.300 Etch-All: 1.575 Semi-Gel: 1.300
9.2.9	Solubilidad en agua	Completar
9.2.10	Coefficiente de partición	No determinado
9.2.11	Viscosidad	No determinado
9.2.12	Densidad del vapor	No determinado
9.2.13	Tasa de evaporación	No determinado
10.0	Estabilidad y reactividad	
10.1	Condiciones para evitar	No aplica
10.2	Materiales para evitar	Evite el contacto con materiales tales como sulfuros y sulfitos que podrían liberar gases tóxicos. Evite los álcalis fuertes porque el alto calor de reacción puede generar vapor. Evite la mayoría de los metales porque el ácido fosfórico puede reaccionar para liberar hidrógeno, un gas inflamable.
10.3	Productos de descomposición peligrosos	Evite el contacto con materiales tales como sulfuros y sulfitos que podrían liberar gases tóxicos. Evite los álcalis fuertes porque el alto calor de reacción puede generar vapor. Evite la mayoría de los metales porque el ácido fosfórico puede reaccionar para liberar hidrógeno, un gas inflamable.
10.4	Más información	Estable bajo condiciones normales de uso y almacenamiento.
11.0	Información Toxicológica	
11.1	Toxicidad aguda	No tóxico

Hoja de datos de seguridadNombre comercial: **Phosphoric Acid Etchants**

11.2	Irritación y corrosividad.	Corrosivo. Puede causar quemaduras o irritación en los ojos, piel, boca, garganta o tracto gastrointestinal. No se espera que sea un peligro de inhalación a menos que el producto se rocíe o caliente a altas temperaturas.
11.3	Sensibilización	No aplica.
11.4	Toxicidad subaguda, subcrónica y prolongada.	Ninguno conocido.
11.5	Carcinogenicidad, mutagenicidad, toxicidad para la reproducción	No se considera carcinógeno, mutágeno, teratógeno o toxina reproductiva.
11.6	Datos empíricos	No disponible
11.7	Experiencia clínica	El uso de grabadores de ácido fosfórico para preparar los dientes para los procedimientos de unión es un procedimiento dental bien establecido (más de 20 años), aceptado por la industria. Grabar el esmalte con ácido fosfórico es un tratamiento seguro y eficaz en manos de un profesional dental.
12.0 Información ecológica		
12.1	Ecotoxicidad	No hay información específica disponible. Utilizar de acuerdo con las buenas prácticas de trabajo. Evite la liberación en el medio ambiente ya que puede causar una variación del pH.
13.0 Consideraciones de desecho		
13.1	Regulaciones	Siga todas las regulaciones gubernamentales locales y nacionales para deshacerse de materiales o embalajes contaminados.
14.0 Información de transporte		
14.1	Número NUN	1805
14.2	Nombre técnico	Ácido fosfórico
14.3	Grupo de embalaje	Grupo de embalaje III
14.4	Clase IATA	Clase 8, corrosivo
15.0 Información reglamentaria		
15.1	UE	Dispositivo médico de clase IIa bajo MDD 93/42 / EEC.
15.2	FDA de los Estados Unidos	Dispositivo médico de clase II
15.3	Salud Canada	Dispositivo médico de clase II
16.0 Otra información		
16.1	Lista de frases R relevantes	R 34: Causa quemaduras R 36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.
16.2	Declaraciones de peligro	H314: Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares. H318: Provoca lesiones oculares graves.
16.3	Consejos de prudencia	P264: Lavarse bien las manos después de la manipulación. P280: Use guantes protectores, ropa y protección para los ojos / la cara. P301 + P330 + P331: si se ingiere, enjuague la boca. No induzca el vomito.

Hoja de datos de seguridadNombre comercial: **Phosphoric Acid Etchants**

		<p>P303 + P361 + P353: si está en la piel (o el cabello), quite toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua.</p> <p>P363: Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.</p> <p>P310: Llamar inmediatamente a un centro de intoxicaciones o a un médico o médico.</p> <p>P305 + P351 + P338: Si está en los ojos, enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer. Continuar enjuagando hasta que el pH de las lágrimas sea 7.</p>
16.4	Restricciones de uso	Los grabadores dentales deben ser vendidos o utilizados únicamente por profesionales dentales.
16.5	Más información	Se cree que la información presentada en este documento es objetiva, ya que se ha derivado de los trabajos de personas que se cree que son expertos calificados. Sin embargo, nada de lo contenido en esta información debe tomarse como garantía o representación por la cual Pulpdent Corporation asume la responsabilidad legal. El usuario debe revisar las recomendaciones en el contexto específico del uso previsto para determinar si son apropiadas.
16.6	Fuentes de datos clave	Instituto Nacional de Seguridad Ocupacional (NIOSH) Administración de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA) Eur-Lex Ley de la Unión Europea: Reglamento (CE) No. 1272/2008 (CLP) y Reglamento (CE) No. 1907/2006 (REACH). Orientación sobre la recopilación de fichas de datos de seguridad. Versión 1.1; Diciembre 2011. Agencia Europea de Sustancias Químicas.
16.7	Información que ha sido añadida, eliminada o revisada.	Esta Hoja de Datos de Seguridad ha sido revisada para cumplir con los requisitos del formato y las Regulaciones de SDS de GHS (EC) No. 1272/2008 (CLP) y (EC) No. 1907/2006 (REACH). Específicamente, las Secciones 2.1, 2.2, 3.2, 16.2, 16.3 han sido modificadas.
