

IDENTITY:

Nombre comercial: Pulpdent Etch-Rite Dental Etching Gel
 Códigos: ETCH, ET-TWIN, ET-6, ET-12, ET12G, ET-24, ET-144, ET-50, ET50R
 Descripción Química: 38% Ácido Fosfórico en gel base.
 Uso del Producto: Dental etching material

SECCION I

Pulpdent Corporation Phone Numbers:
 80 Oakland Street 24 Hour Emergency: (800) 535-5053
 Watertown, MA 02472 USA Customer Service: (800) 343-4342/ (617) 926-6666

Fecha de edición: January 1, 2011

SECCION II – COMPONENTES PELIGROSOS

Ingredientes	CAS RN	PEL/TLV	UN Numero
Ácido Fosfórico	7664-38-2	1 mg/m ³ / 3 mg/m ³	UN 1805
Silice Amorfa	112945-52-5	6 mg/m ³ / 10 mg/m ³	-----

CATEGORIA DE PELIGRO: Clase 8, III
 WHMIS CLASIFICACIÓN: Clase E - Corrosivo
 NFPA HMIS NIVEL: SALUD: 3 INFLAMABILIDAD: 0 REACTIVIDAD: 0

SECCIÓN III - CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y QUÍMICAS

Punto de ebullición: 135°C Densidad: 1.380 Presión de Vapor: 0.0285
 Punto de fusión: 42°C Solubilidad en agua: Completa
 Olor Límite: No disponible Aspecto y Olor: Gel azul claro de olor característico.

SECCIÓN IV – DATOS PELIGROSOS SOBRE FUEGO Y EXPLOSION

Punto de detonación: No combustible Límites de inflamabilidad: LEL y UEL: No aplicable

Medios de Extinción: Utilizar agua en espray para mantener los contenedores, expuestos al fuego, fríos. Extinguir el fuego con los productos adecuados para controlarlo. Medidas especiales de lucha contra incendios: Utilizar trajes protectores con presión positiva y aparato para respirar. Productos combustibles peligrosos: Ácido Fosfórico puede reaccionar con los metales y liberar hidrógeno como gas inflamable. La combustión por productos incluye óxidos of fósforos.

SECCIÓN V -DATOS DE REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable Condiciones para evitar: Ninguna

Incompatibilidades: Evitar el contacto con materiales tales como sulfuros y sulfitos con los que podría liberar gases tóxicos. Evitar álcalis fuertes debido al elevado calor de la reacción puede generar vapores. Evitar la mayoría de los metales ya que el ácido fosfórico puede reaccionar y liberar hidrogeno que es un gas inflamable. Productos de Descomposición peligrosos: Gases tóxicos, vapores, hidrogeno (inflamable), óxidos de fósforo.

Polimerización peligrosa: No ocurre. Condiciones para evitar: Ninguna

SECCIÓN VI - DATOS PELIGROSOS PARA LA SALUT

Sumario of Peligros Graves: Material corrosivo. Causa quemaduras en ojos y piel. Los efectos agudos pueden ser minorizados.. El contacto con el material puede no producir una sensación inmediata de quemadura.

<i>Vías de Exposición</i>	<i>Signos & Síntomas</i>
Inhalación	Ninguno esperado bajo las condiciones de uso normal de este producto. Sin embargo, si se inhala como un vaho o vapor, este puede ser irritante para el tracto respiratorio.
Contacto Ojos	Corrosivo. Puede causar quemadas o irritación.
Absorción Piel	Ligeramente toxico.
Contacto Piel	Corrosivo. El material puede causar quemadas o irritación and puede no producir una sensación inmediata de quemadura, retrasando la conciencia de que el contacto se ha producido.
Ingestión	Corrosivo. Ligeramente tóxico. Puede causar quemaduras o irritación en la boca o en el tracto gastrointestinal.
<i>Sumario de Peligros Crónicos:</i>	Ninguno conocido.
Carcinogenicidad	No se conoce que sea carcinogénico.
Teratogenicidad, Mutagenicidad, Toxicidad Reproductiva:	No se conoce.

Emergencia y primeros auxilios:

Inhalación	Mover a la persona hacia el aire fresco. Buscar atención medica si los síntomas persisten.
Contacto Ojos	Inmediatamente lavar con agua corriente durante 15+ minutos. El pH de las lagrimas debe de se de 7 después de lavar. Buscar atención medica si persiste la irritación.
Ingestión	Diluir con agua o leche. No inducir el vomito. Buscar inmediatamente atención medica.
Contacto Piel	Inmediatamente lavar con agua corriente durante 15+ minutos mientras se saca la ropa contaminada. Buscar atención medica. Lavar la ropa de trabajo antes de volver a ser utilizada.

SECCIÓN VII – PRECAUCIONES PARA EL MANEJO Y USO

Precauciones de manejo y almacenamiento: Almacenar fuertemente tapado en un área fría, seca y bien ventilada. Evitar temperaturas extremas (>80°F/27°C, <5°C/40°F), fuentes caloríficas, y la luz solar directa. Separar de álcalis y de la mayoría de los metales.

Vertido accidental: Utilizar guantes y gafas protectoras. Para pequeñas cantidades: Absorber o limpiar con toallitas de papel. Colocar todo el material en contenedores adecuados para residuos químicos. Lavar el área con abundante agua.

Disposiciones para la eliminación de residuos: Seguir las disposiciones gubernamentales.

Otras Precauciones: Lavar intensamente después del manejo. Utilizar una ventilación adecuada. Mantener los contenedores bien cerrados. Los frascos vacios retienen vapor and productos de residuo; seguir todas las indicaciones de precaución.

SECCION VIII – MEDIDAS DE CONTROL

Protección Respiratoria: No es necesaria en las condiciones de uso normal de este producto. Si se utiliza *in vivo*, debe ser utilizada una velocidad alta de salida ayudada con una punta adecuada para proteger al paciente. Cuando se exceden los limites en el aire, se recomienda la utilización de un respirador NIOSH-approved con una pieza de rostro entero.

Ventilación: No se requiere una ventilación especial bajo las condiciones normales de uso de este producto. Para grandes cantidades, será necesaria una ventilación mecánica exhaustiva del local para mantener TLV < 3 mg/m³.

Guantes de Protección: Guantes resistentes a productos químicos. Protección de los ojos: Gafas de protección resistentes.

Otros elementos de Protección personal: Vestir manga larga, delantal o bata de laboratorio para proteger la piel. Si se utiliza *in vivo*, utilizar diques de caucho alrededor de los dientes, puntas para la aplicación del producto y otros elementos de protección para el paciente. Un lavaojos de emergencia debe estar próximo y en buenas condiciones de mantenimiento.

Practicas higiénicas: Lavar intensamente después del manejo. Lavar el equipo de protección después de su uso.

The information presented herein is believed to be factual as it has been derived from the works of persons believed to be qualified experts. However, nothing contained in this information is to be taken as a warranty or representation for which Pulpdent Corporation bears legal responsibility. The user should review any recommendations in the specific context of the intended use to determine whether they are appropriate.