

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo N° 453/2010

Uso dental

J.RIPOLL S.L



Fecha de publicación: 06/07/2015

Fecha de revisión: 03/07/2015

Número de revisión: 5

GEL DE ACIDO GRABADOR

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

1.1 Identificación del Producto

Nombre Producto: GEL DE ACIDO GRABADOR

Descripción Producto: Grabador dental - Ácido Fosfórico para uso profesional.

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

Identificación principal de uso: Solución de ácido fosfórico dental para uso profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante:

J.RIPOLL S.L.
C/RIO TIETAR N°20
POLIGONO EL NOGAL
ALGETE (MADRID)
SPAIN

Distribuidor:

J.RIPOLL S.L.
C/RIO TIETAR N°20
POLIGONO EL NOGAL
ALGETE (MADRID)
SPAIN
Email: info@dentaflux.com
Tel. de emergencia: +34 916289399

1.4 Teléfono de emergencia

Tel. de emergencia: +34 916289399

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 comprobada para los riesgos físicos, de salud y medioambientales y se aplica la siguiente clasificación.

Símbolo de Peligro: C

Frases R: R34

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

Salud: Corrosión cutánea, Categoría 1B

2.2 Elementos de la etiqueta

Esta mezcla contiene Acido Fosfórico. El material está considerado como peligroso por los Estándar de Comunicación de Peligros OSHA (29 CFR 1819.1200)

Clasificación según la Directiva 1999/45/EC

Pictogramas de Peligro:



C- Corrosivo

Frases R y S: R34: Provoca quemaduras

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo N° 453/2010

Uso dental

J.RIPOLL S.L



Fecha de publicación: 06/07/2015

Fecha de revisión: 03/07/2015

Número de revisión: 5

GEL DE ACIDO GRABADOR

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

Pictogramas de Peligro:



Corrosivo

Palabra de advertencia: Peligro

Frases de peligro:

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

Consejos de prudencia

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

Respuesta:

P305+351+338: 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.

P302+352: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P332+313: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico

P301: EN CASO DE INGESTIÓN:

P331: NO provocar el vómito

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)

2.3 Otros peligros

Preocupaciones inmediatas: Corrosivo. Provoca quemaduras oculares y daños permanentes en los tejidos

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No aplicable

3.2 Mezclas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo N° 453/2010

Uso dental

J.RIPOLL S.L



Fecha de publicación: 06/07/2015

Fecha de revisión: 03/07/2015

Número de revisión: 5

GEL DE ACIDO GRABADOR

Denominación química	CAS	EINECS	Contenido %	Clasificación según la directiva 67/548/EEC	Clasificación según el Reglamento (EC) No 1272/2008 CLP
Ácido Fosfórico	7664-38-2	231-633-2	< 45	C; R34	Corr. Piel, Cat. 1B; H314

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: Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua. Después de la limpieza inicial, quitar cualquier lente de contacto y seguir lavando con agua durante al menos 15 minutos. Examine los ojos y trátese por el personal médico.

Contacto con la piel: Lavar la piel con agua y jabón. Busque atención médica si la irritación se presenta o persiste.

Ingestión: En caso de ingestión, enjuague la boca con agua NO inducir vómito. De a la víctima un vaso de agua o de leche. Llame de inmediato a un médico o a un centro de control de intoxicación/envenenamiento. Nunca le dé nada por vía oral a una persona inconsciente.

Inhalación: No se requiere un tratamiento específico ya que el material no es peligroso si se inhala. Si se produce una exposición a niveles excesivos de polvo o gases, lleve a la persona afectada a un lugar con aire puro y consiga asistencia médica en caso de que aparezcan síntomas como tos u otros

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ojos: Provoca graves quemaduras en los ojos

Piel: Corrosivo, provoca quemaduras en la piel

Ingestión: Nocivo si se ingiere

Inhalación: Ningún efecto esperado

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

Notas para el médico: Corrosivo

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo N° 453/2010

Uso dental

J.RIPOLL S.L



Fecha de publicación: 06/07/2015

Fecha de revisión: 03/07/2015

Número de revisión: 5

GEL DE ACIDO GRABADOR

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: Non- combustible

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Equipo de protección especial: Consulte la sección 8 de Equipo de lucha contra incendios

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Vertido en agua: No permitir 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: Limpiar los derrames de inmediato observado las precauciones contenidas en la sección equipos de protección

Vertido grande: Absorber con un material inerte, húmedo y no combustible, luego lave el área con agua.

6.4 Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: No aplicable

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Procedimientos generales: Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa

Manipulación: Utilizar equipo de protección adecuado

Almacenamiento: Refiérase a la etiqueta del producto

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 de grabado dental para uso profesional

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Parámetros de control: No determinado

8.2 Controles de la exposición

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo N° 453/2010

Uso dental

J.RIPOLL S.L



Fecha de publicación: 06/07/2015

Fecha de revisión: 03/07/2015

Número de revisión: 5

GEL DE ACIDO GRABADOR

Protección cara/ojos: Usar protección para los ojos

Protección piel: Usar indumentaria y guantes de protección adecuados

Protección sistema respiratorio: Una buena ventilación sería suficiente para tener bajo control los niveles de partículas en el aire

SECCIÓN 9. PROPIETADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Gel

Color: Azul o verde

Olor: Inodoro o sin olor característico

Ph: < 1

Solubilidad en agua: Parcialmente soluble

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: Ninguna

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Bases fuertes, exceso de calor, Metales, exposición al aire húmedo y agua

10.5 Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Cáusticos fuertes, la mayoría de los metales.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: Fosfina, Óxidos de fósforos, gas hidrogeno

Información adicional: Reacciona con bases para formar sales de fosfato y es corrosivo (especialmente cuando está caliente) para muchos metales y aleaciones. Libera gas de hidrógeno explosivo cuando reacciona con cloruros y acero inoxidable; reacciona violentamente con el tetrahidrobórato de sodio. Crea gases inflamables con sulfuros, mercaptanos, cianuros y aldehídos. También crea gases tóxicos con cianuros, sulfuros, fluoruros, peróxidos orgánicos y materiales orgánicos halogenados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo N° 453/2010

Uso dental

J.RIPOLL S.L



Fecha de publicación: 06/07/2015

Fecha de revisión: 03/07/2015

Número de revisión: 5

GEL DE ACIDO GRABADOR

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Aguda

Anotaciones: El producto es un ácido fuerte y es extremadamente tóxico. Debe ser utilizado solo como indicado por la PPE (personal protective equipment) y solo por profesionales dentales.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad: No determinada

Toxicidad acuática (aguda)

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 definido

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).

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA EL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

Número ONU: UN1760

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

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

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase/División de peligro primario: 8

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo N° 453/2010

Uso dental

J.RIPOLL S.L



Fecha de publicación: 06/07/2015

Fecha de revisión: 03/07/2015

Número de revisión: 5

GEL DE ACIDO GRABADOR

Clasificación de peligro: 8

14.4 Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: III

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.

Producto sanitario tipo IIa.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química: Véase sección 11

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

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

R34: Provoca graves quemaduras

Corr. Piel, cat 1B: Corrosión Piel, Categoría 1B

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

Preparado por: José Ignacio Ripoll.

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, J.Ripoll S.L. 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.