

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo EC 1272/2008

Uso dental

J.RIPOLL S.L



BARNIZ COPAL

Fecha de publicación: 06/07/2015

Fecha de revisión: 03/07/2015

Número de revisión: 5

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

1.1 Identificación del Producto

Nombre Producto: BARNIZ COPAL

Descripción Producto: Solución de resina copal para uso odontológico profesional.

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

Identificación principal de uso: Recubrir, mediante capas finas, zonas de tejido dentario para uso profesional.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Fabricante:

J.RIPOLL S.L.
C/RIO TIETAR Nº20
POLIGONO EL NOGAL
ALGETE (MADRID)
SPAIN

Distribuidor:

J.RIPOLL S.L.
C/RIO TIETAR Nº20
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

Palabra de advertencia: Peligro

Clasificación según el Reglamento CE N°1272/2008

Liq. Infl. 2
Irrit.cut. 2
Irrit. Ocular 2
STOT única 3
STOT repe 2
Repr. 2
Tox. Asp. 1
Acuatico crónico. 2

2.2 Elementos de la etiqueta

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

Pictogramas de Peligro:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo EC 1272/2008

Uso dental

J.RIPOLL S.L



BARNIZ COPAL

Fecha de publicación: 06/07/2015

Fecha de revisión: 03/07/2015

Número de revisión: 5



Palabra de advertencia: Peligro

Frases de peligro:

H225 Líquido y vapores muy inflamables

H315 Provoca irritación cutánea

H319 Provoca irritación ocular

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H316f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión o penetración en las vías respiratorias.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigos.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P280 Llevar guantes/ prendas/ gafas/ máscara de protección.

P301+P310 EN CASO DE INGESTION: Llamar inmediatamente a un centro de información toxicológica o a un médico.

P302+352 En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua y jabón.

P305+P351+P338: En caso de contacto con los ojos; Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P337+P313 Si persiste irritación ocular: Consultar a un médico.

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.

F Fácilmente inflamable

Xn Nocivo

N Peligroso para el medio ambiente.

Frases R y S:, R11, R36, R38, R48/20, R62, R65, R67, R51/53

S9, S16, S29, S33, S36, /37, S61, S62

Para más información de frases R y S, consultar el epígrafe 16.

2.3 Otros peligros

Recomendaciones generales: No hay información disponible

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

3.1 Sustancias

No aplicable.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo EC 1272/2008

Uso dental

J.RIPOLL S.L



BARNIZ COPAL

Fecha de publicación: 06/07/2015

Fecha de revisión: 03/07/2015

Número de revisión: 5

3.2 Mezclas

Denominación química	CAS	EINECS	Contenido %	Clasificación según la directiva 67/548/EEC	Clasificación según el Reglamento (EC) No 1272/2008 CLP
Propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	57%	R11-36-67	Liq. Infl. 2 Irrit. Ocular 2 STOT única 3
Hexano	110-54-3	203-777-6	30&	F, Xn,N, R 11-38-48/20-62-65-67-51/53	Liq. Infl. 2 Irrit.cut. 2 Irrit. Ocular 2 STOT única 3 STOT repe 2 Repr. 2 Tox. Asp. 1 Acuático crónico. 2
Resina copal	9000-14-0	-	13%	-	No clasifica

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, también debajo del párpado, durante al menos 15 minutos. Examine los ojos y trátese por el personal médico. Si el paciente usa lentillas, retirarlas si es fácil.

Contacto con la piel: Quítese inmediatamente la ropa contaminada. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con jabón y agua. Busque atención médica si la irritación se presenta o persiste.

Ingestión: Beber agua abundante. Evitar el vómito. Solicitar atención médica. Administrar solución de uso médico de carbón activo. Lavado de estómago. Como laxantes puede usarse aceite de vaselina (3ml/Kg) o Sulfato sódico (cucharada en ml de agua)

Inhalación: Trasladar a la persona afectada al aire libre. En caso de asfixia proceder inmediatamente a la respiración artificial u oxígeno. Pedir inmediatamente atención médica. En ambientes contaminados, la persona que proporciona ayuda debe protegerse con mascarilla respiratoria apropiada. Puede ser peligroso para la persona que proporciona ayuda aplicar la respiración boca a boca.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Los signos y efectos de irritación ocular pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación y/o visión borrosa. Otros signos y síntomas de depresión del sistema nervioso central pueden incluir

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo EC 1272/2008

Uso dental

J.RIPOLL S.L



BARNIZ COPAL

Fecha de publicación: 06/07/2015

Fecha de revisión: 03/07/2015

Número de revisión: 5

dolor de cabeza, náuseas y falta de coordinación.

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

Notas para el médico:

Puede causar depresión en el sistema nervioso central. Riesgo potencial de neumonía química.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción: Espuma anti alcohol, Agua pulverizada, Solo para incendios pequeños, puede utilizarse polvo químico seco, dióxido de carbono.

Medios de extinción no apropiados: NO ECHAR NUNCA AGUA A CHORRO.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos a combustión peligrosa: Combustible. Posibilidad de formación de vapores peligrosos por incendio en el entorno. Pueden producirse óxidos de nitrógeno y gases tóxicos.

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: Inflamable. Mantener alejado de fuentes de ignición. Puede formar mezclas explosivas de gas y aire. Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono. Los vapores del producto son más densos que el aire y se propagan por el suelo, siendo posible la ignición a distancia de donde se originaron. Evacuar a todo el personal; utilizar equipo de protección contra incendios.

Equipos de lucha contra incendio: Utilizar aparato de respiración autónomo.

Otros datos: El agua puede utilizarse para enfriar envases cerrados. Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Equipo de protección especial: No inhalar los vapores. Utilizar un respirador cuando las operaciones practicadas implican una exposición potencial al vapor del producto

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 y absorbente, o en su defecto arena o tierra seca, luego lave el área con agua.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo EC 1272/2008

Uso dental

J.RIPOLL S.L



BARNIZ COPAL

Fecha de publicación: 06/07/2015

Fecha de revisión: 03/07/2015

Número de revisión: 5

6.4 Referencia a otras secciones

Referencia a otras secciones: Equipo de protección individual, ver sección 8.

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. No inhalar vapor, polvo o nieblas. Evitar fuentes de ignición. No fumar. No tirar residuos por el desagüe.

Manipulación: Utilizar equipo de protección adecuado. No comer ni beber durante la manipulación. Asegurar suficiente ventilación en el puesto de trabajo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Vida útil: Manténgase el recipiente bien cerrado. Para mantener la calidad del producto, no almacenar al calor o a la luz directa del sol o fuentes de ignición. Mantener en un lugar seco, fresco y bien ventilado.

7.3 Usos específicos finales

Usos específicos finales: Solución de Barniz copal para uso profesional odontológico.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICION/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

8.1 Parámetros de control

Parámetros de control: Asegurar buena ventilación y renovación de aire del local.

8.2 Controles de la exposición

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.

Medidas de higiene: Lavarse las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.

SECCIÓN 9. PROPIETADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico: Líquido

Color: Transparente incoloro.

Olor: Ligero olor característico.

pH: ≈7.2

Solubilidad en agua: Insoluble.

9.2 Información adicional

Sin datos disponibles.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo EC 1272/2008

Uso dental

J.RIPOLL S.L



BARNIZ COPAL

Fecha de publicación: 06/07/2015

Fecha de revisión: 03/07/2015

Número de revisión: 5

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Polimerización peligrosa: Ninguna

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Temperaturas elevadas.

10.5 Materiales incompatibles

Materiales incompatibles: Agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos: No se descompone si es almacenado en condiciones normales.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Aguda

Anotaciones: El producto isopropanol que tiene una toxicidad aguda oral baja(DL50) superior a 2000mg/kg en ratas y una toxicidad cutánea aguda baja(DL50) superior a 2000 mg/kg en conejos con 24h de exposición. Irrita los ojos y la inhalación de vapores o nebulizaciones puede producir irritación del sistema respiratorio. Tiene toxicidad para la reproducción y el desarrollo. Causa fetotoxicidad en animales a dosis que son tóxicas para la madre. El hexano que contiene el producto, tiene una toxicidad aguda oral mas baja aun: DL50 25000mg/kg en rata y una toxicidad cutánea aguda baja(DL50) superior a 2000 mg/kg en conejos. Irrita la piel mucosas y ojos. Es posiblemente tóxico para la reproducción. Puede provocar somnolencia, vértigos, daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar edema pulmonar, neumonía.

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo EC 1272/2008

Uso dental

J.RIPOLL S.L



BARNIZ COPAL

Fecha de publicación: 06/07/2015

Fecha de revisión: 03/07/2015

Número de revisión: 5

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: No aplicable

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: No aplicable

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

Clase/División de peligro primario: No aplicable

Clasificación de peligro: No aplicable

14.4 Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: No aplicable

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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Cumple con el Reglamento Europeo EC 1272/2008

Uso dental

J.RIPOLL S.L



BARNIZ COPAL

Fecha de publicación: 06/07/2015

Fecha de revisión: 03/07/2015

Número de revisión: 5

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 INFORMACION

Frases R yS (Numero y texto completo)

F Fácilmente inflamable
Xn Nocivo
N Peligroso para el medio ambiente.

R11 Fácilmente inflamable,

R36 Irrita los ojos.

R38 Irrita la piel.

R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

R62 Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.

R65 Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar.

R67 La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

R51/53 Tóxico para organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

S9 Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

S16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.

S29 No tirar residuos por el desagüe.

S33 Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.

S36/37 Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábese instrucciones específicas de la ficha de datos de seguridad.

S62 En caso de ingestión no provocar el vómito: acúdase inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o envase.

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.