



Hoja de datos de seguridadNombre comercial: **Eugenol USP**

1.0	Nombre del producto comercial y proveedor	
1.1	Nombre del producto comercial / designación	Eugenol USP
1.2	Aplicación / uso	Material dental para uso exclusivo del profesional dental.
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	Classificación																										
2.1.1	Clasificación según el Reglamento (CE) No 1272/2008 [CLP]	<table><thead><tr><th><u>Nivel de riesgo</u></th><th><u>Categoría de peligro</u></th><th><u>Indicación de peligro</u></th></tr></thead><tbody><tr><td>Toxicidad aguda, oral</td><td>4</td><td>H302</td></tr><tr><td>Irritación de ojo</td><td>2A</td><td>H319</td></tr><tr><td>STOT SE</td><td>3</td><td>H335</td></tr><tr><td>Irritación de la piel</td><td>2</td><td>H315</td></tr><tr><td>Sensibilizacion de la piel</td><td>1</td><td>H317</td></tr><tr><td>Sensibilizacion respiratoria</td><td>1</td><td>H334</td></tr><tr><td>Toxicidad acuática aguda</td><td>3</td><td>H402</td></tr></tbody></table>	<u>Nivel de riesgo</u>	<u>Categoría de peligro</u>	<u>Indicación de peligro</u>	Toxicidad aguda, oral	4	H302	Irritación de ojo	2A	H319	STOT SE	3	H335	Irritación de la piel	2	H315	Sensibilizacion de la piel	1	H317	Sensibilizacion respiratoria	1	H334	Toxicidad acuática aguda	3	H402	
<u>Nivel de riesgo</u>	<u>Categoría de peligro</u>	<u>Indicación de peligro</u>																									
Toxicidad aguda, oral	4	H302																									
Irritación de ojo	2A	H319																									
STOT SE	3	H335																									
Irritación de la piel	2	H315																									
Sensibilizacion de la piel	1	H317																									
Sensibilizacion respiratoria	1	H334																									
Toxicidad acuática aguda	3	H402																									
2.1.2	Clasificación según la Directiva 67/548 / CE	Irritante; Xi; R 36/37/38-42/43 (Vea la SECCIÓN 16 para el texto completo de las frases de riesgo)																									
2.2	Elementos de la etiqueta GHS																										
	Pictogramas de peligro																										
	<div></div>																										
	Palabra de advertencia: advertencia																										
	Restringido para su uso por profesionales dentales.																										
	Indicación de peligro:																										

Hoja de datos de seguridadNombre comercial: **Eugenol USP**

H302: Nocivo por ingestión.

H315: Causa irritación de la piel.

H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H319: Provoca irritación ocular grave.

H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

H402: Nocivo para la vida acuática.

Consejos de prudencia

P261: Evitar respirar los vapores.

P280: Usar guantes protectores y protección ocular.

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.

P342 + P311: Si experimenta síntomas respiratorios, llame a un centro de toxicología o a un médico o médico.

3.0 Composición						
3.1		Caracterización química de la preparación:				
3.2		Ingredientes peligrosos				
		Número CAS	Nombre del ingrediente	Concentración	Clasificación según 67/548 / CEE	Clasificación según el Reglamento (CE) No.1272 / 2008 (CLP).
		97-53-0	Eugenol [2-Methoxy-4-(2-propenyl) phenol]	85-95%	Irritante; Xi, R 36/37/38-42/43	Toxicidad aguda, Oral 4 Irritación ocular 2A STOT SE 3 Irritación de la piel 2 Sensibilizacion de la piel 1 Sensibilizacion respiratoria 1 Toxicidad acuática aguda 3
4.0 Medidas de primeros auxilios						
4.1		Información general		Consulte a un medico. Puede irritar los ojos, el sistema respiratorio y la piel. No inhale los vapores. El líquido puede causar sensibilización por contacto con la piel o inhalación. Mostrar esta ficha de datos de seguridad al personal médico.		
4.2		Contacto visual		Muévase al aire fresco. Si es necesario, administre oxígeno / respiración artificial y busque atención médica.		
4.3		Contacto con la piel		Quitarse la ropa contaminada. Lavar la piel con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Busque atención médica.		
4.4		Ingestión		Mantenga los párpados separados y enjuague con agua corriente por más de 15 minutos. Obtener atención médica. Continuar enjuagando los ojos durante el transporte al hospital.		
4.5		Inhalación		Enjuagar la boca con agua. No induzca el vomito. Obtenga atención médica inmediata. Puede ser irritante para las membranas mucosas.		
4.6		Precauciones para los primeros respondedores		Ventilar el área. Usar protección para los ojos y la piel.		
4.7		Información para médicos				

Hoja de datos de seguridadNombre comercial: **Eugenol USP**

	Los síntomas	Irritación o enrojecimiento en los ojos, garganta o en la piel. Alergia o síntomas de asma.
	Peligros	Puede irritar los ojos, el sistema respiratorio y la piel. Puede causar sensibilización por contacto con la piel o inhalación.
	Tratamiento	Como se indica arriba bajo primeros auxilios.
5.0	Medidas de lucha contra incendios	
5.1	Medios de extinción adecuados	Use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo químico seco o dióxido de carbono.
5.2	Medios de extinción para evitar.	Ninguna
5.3	Riesgos especiales de exposición en un incendio.	La quema libera monóxido de carbono, dióxido de carbono y humo.
5.4	Equipo de protección especial para los bomberos	El personal de extinción de incendios debe usar un aparato de respiración autónomo. Enfriar los recipientes expuestos con agua pulverizada.
6.0	Medidas de liberación accidental	
6.1	Precauciones personales	Ventilar el área. Use guantes, bata de laboratorio y gafas de seguridad. Evite respirar los vapores, la niebla o el gas. Evacuar al personal a zonas seguras.
6.2	Precauciones ambientales	Contiene material derramado. No permita la descarga en desagües o el medio ambiente. Siga todas las regulaciones del gobierno.
6.3	Método de limpieza	Empape con material absorbente inerte (toallas de papel, etc.). Recoger para su eliminación en un recipiente cubierto mantenido en un lugar fresco. Lave el área del derrame con agua y jabón, ya que la superficie estará muy resbaladiza.
7.0	Manipulación y almacenamiento	
7.1	Manejo	Siga las buenas prácticas de higiene. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evite la inhalación de vapor o neblina. Gorra inmediatamente después de su uso.
7.2	Almacenamiento	Mantenga los recipientes bien cerrados. Almacene en su envase original a temperatura ambiente fresca (<25 ° C) y en un área seca y bien ventilada. Evite la luz directa y fuerte, las fuentes de ignición y las temperaturas extremas (> 27oC / 80oF, <5oC / 40oF). Siempre que el material se haya almacenado correctamente, la vida útil del eugenol sin abrir es de tres años a partir de la fecha de fabricación.
7.3	Usos específicos	
8.0	Controles de exposición / protección personal	
8.1	Valores límite de exposición	
8.2	Controles de exposición	No contiene sustancias con elementos de exposición laboral.
8.2.1	Controles de exposición ocupacional	.
8.2.1.1	Protección respiratoria	Una buena ventilación general es suficiente para controlar los vapores en el aire en condiciones normales de uso.
8.2.1.2	Protección de mano	Manejar con guantes para limitar el contacto con el material.
8.2.1.3	Protección para los ojos	Gafas de seguridad y / o careta.

Hoja de datos de seguridadNombre comercial: **Eugenol USP**

8.2.1.4	Protección de la piel	Use una bata de laboratorio. Practique buenas prácticas de higiene personal y seguridad para protegerse de la exposición innecesaria al material.
8.2.1.5	Otros controles	Fuente de lavado de ojos de emergencia. Lavarse las manos después del uso.
8.2.2	Controles de exposición ambiental.	No debe ser vertido en desagües o el medio ambiente.

9.0 Propiedades físicas y químicas

9.1	Características	Líquido claro y aceitoso.
9.1.1	Apariencia / Color / Estado físico	Incoloro a amarillo pálido
9.1.2	Olor	Clavos de olor
9.2	Importante información sobre salud, seguridad y medio ambiente.	
9.2.1	pH	7.0
9.2.2	Punto de ebullición	253oC
9.2.3	punto de inflamabilidad	112oC
9.2.4	Inflamabilidad (sólido, gas)	No aplica
9.2.5	Propiedades explosivas	No aplica
9.2.6	Propiedades oxidantes	No es un donante de oxígeno.
9.2.7	Presión de vapor	<0.1 mm Hg
9.2.8	Gravedad específica	1.064 g / cc3
9.2.9	solubilidad en agua	Leve
9.2.10	Coefficiente de partición	log Pow: 2.7
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	Temperatura > 38oC, luz, aire
10.2	Materiales para evitar	Agentes oxidantes fuertes, cloruro férrico, permanganato de potasio.
10.3	Productos de descomposición peligrosos	Monóxido de carbono y dióxido de carbono.
10.4	Más información	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

11.0 Información Toxicológica

11.1	Toxicidad aguda	LD50 Oral - rata: 1930 mg / kg
11.2	Irritación y corrosividad.	Puede irritar los ojos, el sistema respiratorio o la piel en contacto o con la exposición prolongada.
11.3	Sensibilización	Puede ser sensibilizante por inhalación o contacto con la piel.
11.4	Toxicidad subaguda, subcrónica y prolongada.	La exposición prolongada puede causar irritación de la piel, los ojos y las vías respiratorias.

Hoja de datos de seguridadNombre comercial: **Eugenol USP**

11.5	Carcinogenicidad, mutagenicidad, toxicidad para la reproducción	Ninguno conocido
11.6	Datos empiricos	No disponible
11.7	Experiencia clínica	
12.0	Información ecológica	
12.1	Ecotoxicidad	Nocivo para la vida acuática.
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	Las restricciones	Ninguna. No regulado por la IATA.
15.0	Información reglamentaria	
15.1	Peligros de OSHA	Efecto órgano blanco, nocivo por ingestión.
15.2	Componentes SARA 302	No sujeto a los requisitos de información de SARA, Título III, Sección 302
15.3	Componentes SARA 313	No exceda los niveles de informe de umbral (De minimis) de SARA, Título III, Sección 313.
15.4	SARA 311/312 Peligros	Peligro agudo para la salud, peligro crónico para la salud

Hoja de datos de seguridadNombre comercial: **Eugenol USP**

16.0	Otra información	
16.1	Lista de frases R relevantes	R36 / 37/38, Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias. R42 / 43, Puede ser sensibilizante por inhalación o contacto con la piel..
16.2	Declaraciones de peligro	H302: Nocivo por ingestión. H315: Causa irritación de la piel. H317: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. H319: Provoca irritación ocular grave. H334: Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias si se inhala. H335: Puede irritar las vías respiratorias. H402: Nocivo para la vida acuática.
16.3	Consejos de prudencia	P261: Evitar respirar los vapores. P280: Usar guantes protectores y protección ocular. 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. P342 + P311: Si experimenta síntomas respiratorios, llame a un centro de toxicología o a un médico o médico.
16.4	Restricciones de uso	Ninguna
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.
16.5	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.
16.6	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.