



**FICHA DE SEGURIDAD  
DIENTES DE RESINA ACRÍLICA  
DPDDFS-001**

**1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

- 1.1 Nombre químico: No aplica.
- 1.2 Nombre genérico: Dientes de resina acrílica.
- 1.3 Sinónimos: Dientes acrílicos, dientes artificiales de resina acrílica, dientes de resina sintética.
- 1.4 Uso recomendado y restricciones de uso del producto: Producto destinado para la elaboración de prótesis dentales parciales o totales.
- 1.5 Número de emergencia: En caso de emergencia comuníquese con la Coordinación de Seguridad y Salud en el Trabajo al (57 4) 403 87 60, ext. 1304, 1306.

**2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

- 2.1 Clasificación GHS:

Salud	Medio ambiente	Físicos
No peligroso	No peligroso	No peligroso

- 2.2 Etiquetado GHS:

Símbolo	Palabra de advertencia	Indicación del peligro
Ninguno requerido	Ninguno requerido	Ninguno requerido

- 2.3 Indicaciones de precaución: No aplica.
- 2.4 Apariencia en caso de emergencia: Generación de vapores por encima de 250 °C (482 °F), producto de su descomposición.
- 2.5 Efectos adversos potenciales para la salud: Ninguno.
- 2.6 NFPA: Salud = 0, inflamabilidad =0, reactividad = 0.
- 2.7 Estado regulatorio OSHA: información no disponible.

**3 INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN**

COMPONENTES PELIGROSOS		
Nombre común	Concentración	Número CAS
Ninguno	Ninguno	Ninguno

COMPONENTES NO PELIGROSOS		
Nombre común	Concentración	Número CAS
Polimetacrilato de metilo	Secreto industrial	9011-14-7

Fecha de Creación		Elaborado por:	Revisado por:	
2009-09-04		Analista Técnico Dispositivos Médicos	Analista Diseño de Piezas Dentales	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
E	1 de 6	Director Técnico Dispositivos Médicos	2019-07-15	03

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2017-11-23

VERSIÓN: 05



**FICHA DE SEGURIDAD  
DIENTES DE RESINA ACRÍLICA  
DPDDFS-001**

<b>COMPONENTES NO PELIGROSOS</b>		
<b>Nombre común</b>	<b>Concentración</b>	<b>Número CAS</b>
Etilenglicol dimetacrilato	Secreto industrial	97-90-5
Pigmentos	Secreto industrial	No disponible
Aditivo fluorescente	Secreto industrial	658084-50-5

#### **4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

4.1 Procedimientos de emergencia y primeros auxilios en caso de:

- Inhalación: En caso de irritación, trasladar a la víctima al aire fresco.
- Contacto con los ojos: Limpiar los ojos abiertos durante varios minutos con agua corriente. Si los síntomas persisten, consulte a un médico.
- Contacto con la piel: No hay implicaciones asociadas.
- Ingestión: No hay implicaciones asociadas.

4.2 Síntomas/efectos más importantes (agudos y/o retardados): Este producto es un polímero sólido no peligroso. El polvo generado por el pulido puede causar irritación en ojos o las vías respiratorias.

4.3 Antídoto: No aplica.

4.4 Información para médicos: No aplica.

#### **5 MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**

5.1 Propiedades de inflamabilidad: Material no Inflamable.

5.2 Medios de extinción adecuados: Agua.

5.3 Medios de extinción inadecuados: No disponible.

5.4 Instrucciones para combatir el fuego: Utilice equipo de respiración autónoma y ropa de seguridad.

5.5 Protección de bomberos: Detener el aporte de combustible. Avisar inmediatamente a los bomberos. Evacuar al personal no imprescindible.

5.6 Equipos de protección y protección para bomberos: El personal de lucha contra incendios debe de tener a su disposición ropa adecuada y equipos de respiración autónomos.

#### **6 MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

6.1 Técnicas, procedimientos, materiales y equipo de protección en caso de:

<b>Fecha de Creación</b>		<b>Elaborado por:</b>	<b>Revisado por:</b>	
2009-09-04		Analista Técnico Dispositivos Médicos	Analista Diseño de Piezas Dentales	
<b>Clase</b>	<b>Página</b>	<b>Aprobado por:</b>	<b>Fecha de Actualización</b>	<b>Versión</b>
E	2 de 6	Director Técnico Dispositivos Médicos	2019-07-15	03

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2017-11-23

VERSIÓN: 05



**FICHA DE SEGURIDAD  
DIENTES DE RESINA ACRÍLICA  
DPDDFS-001**

- Derrames pequeños: Recoger manualmente.
- Derrames grandes: Barrer y recoger manualmente.

6.2 Precauciones ambientales: No se requieren medidas especiales, sin embargo, tener en cuenta las condiciones requeridas por las autoridades locales y nacionales.

6.3 Otras consideraciones: Ninguna.

## **7 MANEJO Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO**

7.1 Manejo: No se requieren condiciones especiales de manipulación.

7.2 Almacenamiento: Lugar fresco y seco a una temperatura no mayor de 40 °C (104 °F).

## **8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**

8.1 Condiciones para controlar la exposición: No se requieren controles específicos.

8.2 Controles de ingeniería: Asegurar suficiente ventilación / aspiración en el puesto de trabajo.

8.3 Equipo de protección personal: No se requieren equipos específicos. Use una máscara con filtro de partículas en el caso de la generación de polvo y gafas de seguridad, si se pulen los dientes.

8.4 Parámetros de exposición: No aplica.

## **9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

- Apariencia: Similar a un diente natural. Color desde blanco hasta café oscuro. Traslúcido, emite fluorescencia bajo luz ultravioleta.
- Olor: Inodoro.
- Umbral de olor: No determinado.
- Estado físico: Sólido.
- pH: No aplica.
- Punto de congelación o fusión: No aplica.
- Porcentaje de evaporación: No aplica.
- Punto inicial y rango de ebullición: No determinado.
- Punto de inflamación (Flash point): No aplica.
- Tasa de evaporación: No aplica.
- Inflamabilidad (sólido gas): No determinado.
- Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosión: No determinado.

Fecha de Creación		Elaborado por:	Revisado por:	
2009-09-04		Analista Técnico Dispositivos Médicos	Analista Diseño de Piezas Dentales	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
E	3 de 6	Director Técnico Dispositivos Médicos	2019-07-15	03

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2017-11-23

VERSIÓN: 05



**FICHA DE SEGURIDAD  
DIENTES DE RESINA ACRÍLICA  
DPDDFS-001**

- Presión de vapor: No aplica.
- Densidad de vapor: No aplica.
- Gravedad específica o densidad: No determinada.
- Solubilidad en agua: Insoluble.
- Coeficiente de reparto octanol / agua: No aplica.
- Temperatura de auto-ignición: Sin determinar.
- Temperatura de descomposición: Sin determinar.
- Valor de calor: información no disponible.
- Tamaño de partícula: No aplica.
- Contenido de compuestos orgánicos volátiles: información no disponible.
- Punto de ablandamiento: Temperatura de reblandecimiento 90 – 120 °C (194 – 248 °F).
- Viscosidad: No aplica.
- Densidad aparente (Bulk density): indeterminado.
- Porcentaje de volatilidad: información no disponible.
- Peso molecular: información no disponible.
- Fórmula molecular: información no disponible.

**10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- 10.1 Estabilidad química: Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.
- 10.2 Posibilidad de reacciones peligrosas: No se conocen reacciones peligrosas
- 10.3 Condiciones a evitar: Temperaturas superiores a 60 °C (140 °F).
- 10.4 Incompatibilidad con otros materiales: Contacto con solventes orgánicos y monómeros de metil metacrilato y sus derivados.
- 10.5 Productos de descomposición peligrosos: Ninguno.
- 10.6 Polimerización peligrosa: Ninguno en condiciones normales de almacenamiento y uso.

**11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**

- 11.1 Posibles vías de exposición: Si los dientes se pulen, el polvo puede irritar las vías respiratorias.
- 11.2 Toxicidad aguda: No hay implicaciones serias para la salud.
- 11.3 Toxicidad crónica: No hay implicaciones serias para la salud.
- 11.4 Otra información: Ninguna.

Fecha de Creación		Elaborado por:	Revisado por:	
2009-09-04		Analista Técnico Dispositivos Médicos	Analista Diseño de Piezas Dentales	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
E	4 de 6	Director Técnico Dispositivos Médicos	2019-07-15	03

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2017-11-23

VERSIÓN: 05



Dirección: Cra. 53 N° 50-09  
Guarne (Antioquia) COLOMBIA.  
Teléfono: (574) 550 00 00  
Fax: (574) 551 31 34

## FICHA DE SEGURIDAD DIENTES DE RESINA ACRÍLICA DPDDFS-001

### 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1 Ecotoxicidad: No hay datos disponibles.
- 12.2 Persistencia y degradabilidad: No hay datos disponibles.
- 12.3 Potencial de bioacumulación: No se acumula perceptiblemente en el organismo.
- 12.4 Movilidad en el suelo: No hay datos disponibles.
- 12.5 Otros efectos adversos: No se esperan efectos adversos.

### 13 CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

Recicle si es posible. No arrojar a cuerpos de agua. Observe las regulaciones locales aplicables vigentes.

ADVERTENCIA: Las leyes, regulaciones y restricciones locales pueden cambiar o ser reinterpretadas, y diferir de las nacionales, por lo que las consideraciones de disposición del material y su empaque, pueden variar con respecto a las consignadas en este documento.

### 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- 14.1 Material peligroso: Ninguno.
- 14.2 Clase de riesgo: Ninguno.
- 14.3 Número UN: No disponible.
- 14.4 Clasificación IATA: Material no peligroso.
- 14.5 Grupo de embalaje: Ninguno.
- 14.6 Contaminante marino (Sí/No): No.

### 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1 En Colombia: No aplica.
- 15.2 Internacional: De conformidad con las regulaciones de la CEE. Según las listas de la CE y las directrices de la CEE/Reglamento sobre sustancias peligrosas el producto no requiere etiquetado.

### 16 OTRA INFORMACIÓN IMPORTANTE

La información consignada en este documento se basa en nuestro conocimiento actual y se da de buena fe, pero no se da garantía expresa o implícita, ni se asume ninguna

Fecha de Creación		Elaborado por:	Revisado por:	
2009-09-04		Analista Técnico Dispositivos Médicos	Analista Diseño de Piezas Dentales	
Clase	Página	Aprobado por:	Fecha de Actualización	Versión
E	5 de 6	Director Técnico Dispositivos Médicos	2019-07-15	03

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2017-11-23

VERSIÓN: 05



Dirección: Cra. 53 N° 50-09  
Guarne (Antioquia) COLOMBIA.  
Teléfono: (574) 550 00 00  
Fax: (574) 551 31 34

**FICHA DE SEGURIDAD  
DIENTES DE RESINA ACRÍLICA  
DPDDFS-001**

responsabilidad por el manejo inadecuado del producto. El presente documento está elaborado acorde con:

- Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals – GHS (Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos).
- Norma Técnica Colombiana NTC 4435:2010. Transporte de Mercancías. Hojas de Datos de Seguridad para Materiales. Preparación.

<b>Fecha de Creación</b>		<b>Elaborado por:</b>	<b>Revisado por:</b>	
2009-09-04		Analista Técnico Dispositivos Médicos	Analista Diseño de Piezas Dentales	
<b>Clase</b>	<b>Página</b>	<b>Aprobado por:</b>	<b>Fecha de Actualización</b>	<b>Versión</b>
E	6 de 6	Director Técnico Dispositivos Médicos	2019-07-15	03

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2017-11-23

VERSIÓN: 05