



FICHA DE SEGURIDAD DISCOS DE PMMA PARA CAD/CAM DPDDFS-076

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

- 1.1. Nombre Químico: No aplica.
- 1.2. Nombre Genérico: Discos de PMMA.
- 1.3. Sinónimos: Discos de polimetil metacrilato, discos acrílicos, discos de resina acrílica, discos de resina sintética.
- 1.4. Uso recomendado y restricciones de uso de producto: Producto destinado para la elaboración de prótesis dentales
- 1.5. Número de Emergencia: En caso de emergencia comuníquese con la Coordinación de Seguridad y Salud en el Trabajo al (57 60 4) 4038760, ext. 1304 y 1306.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación GHS:

Salud	Medio Ambiente	Físicos
No Peligroso	No Peligroso	No peligrosos

2.2 Etiquetado GHS:

Símbolo	Palabra de Advertencia	Indicación de 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: No aplica
- 2.6 NFPA: Salud=0, Inflamabilidad=0, Reactividad=0.

3. INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN

COMPONENTES PELIGROSOS		
Nombre Común	Concentración	Número CAS
Ninguno	Ninguno	Ninguno

COMPONENTES NO PELIGROSOS		
Nombre Común	Concentración	Número CAS
Poli metacrilato de Metilo	Secreto Industrial	9011-14-7
Metacrilato de metilo	Secreto industrial	80-62-6
Etilenglicol Dimetacrilato	Secreto Industrial	97-90-5
Pigmentos	Secreto Industrial	N.A.
Aditivo Fluorescente	Secreto Industrial	658084-50-5

Fecha de Creación		Elaborado por:		Revisado por:	
2017-12-26		Coordinador Diseño y Desarrollo de Producto		Coordinador Técnico Dispositivos Médicos	
Clase	Página	Aprobado por:		Fecha de Actualización	Versión
E	1 de 5	Directora Técnica Dispositivos Médicos		2022-07-29	02

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2020-11-17

VERSIÓN: 06



**FICHA DE SEGURIDAD
DISCOS DE PMMA PARA CAD/CAM
DPDDFS-076**

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 en 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: Usar polvo químico seco, niebla de agua, espuma o CO₂

5.3 Medios de extinción Inadecuados: Chorro de agua.

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

5.5 Protección de bomberos: Aislar el lugar retirando todas las personas que estén cerca al incidente si hay un incendio.

5.6 Equipos de protección y protección para bomberos: Vestir el equipo de protección adecuado y equipo de respiración autónoma con máscara completa operado en modo de presión positiva.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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

- 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.

Fecha de Creación		Elaborado por:		Revisado por:	
2017-12-26		Coordinador Diseño y Desarrollo de Producto		Coordinador Técnico Dispositivos Médicos	
Clase	Página	Aprobado por:		Fecha de Actualización	Versión
E	2 de 5	Directora Técnica Dispositivos Médicos		2022-07-29	02

DOCUMENTO DE REFERENCIA: DPDDPR-003

FECHA DE ACTUALIZACIÓN: 2020-11-17

VERSIÓN: 06



FICHA DE SEGURIDAD DISCOS DE PMMA PARA CAD/CAM DPDDFS-076

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO DEL PRODUCTO

- 7.1 Manejo: No se requiere condiciones especiales de manipulación.
7.2 Almacenamiento: Lugar fresco y seco a una temperatura $\leq 30\text{ }^{\circ}\text{C}$ (86 $^{\circ}\text{F}$).

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.
8.3 Equipo de protección personal: No se requieren equipos específicos. Se usa 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 DEL PRODUCTO

- 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.
- pH: No aplica.
- Presión de vapor: No aplica.
- Densidad de vapor: No aplica.
- Tasa de evaporación: No aplica.
- Punto de congelación o fusión (especificar cuál): No aplica.
- Punto de ebullición: No determinado.
- Solubilidad en agua: Insoluble.
- Gravedad específica o densidad: No determinado.
- Punto de inflamación o límite de explosividad: No aplica.
- Temperatura de autoignición: Sin determinar.
- Temperatura de descomposición: Sin determinar.
- Viscosidad: No aplica.
- Coeficiente de reparto Octanol/agua: No aplica.

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: Fuentes de calor directa y luz solar.

Fecha de Creación		Elaborado por:		Revisado por:	
2017-12-26		Coordinador Diseño y Desarrollo de Producto		Coordinador Técnico Dispositivos Médicos	
Clase	Página	Aprobado por:		Fecha de Actualización	Versión
E	3 de 5	Directora Técnica Dispositivos Médicos		2022-07-29	02



**FICHA DE SEGURIDAD
DISCOS DE PMMA PARA CAD/CAM
DPDDFS-076**

- 10.4 Incompatibilidad con otros materiales: Contactos con solventes orgánicos y monómeros de Metil Metacrilato y sus derivados.
- 10.5 Productos de descomposición peligrosos: Ninguno.
- 10.6 Polimerización peligrosa: Ninguno bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación.

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.

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 conocen 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 consignas 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.

Fecha de Creación		Elaborado por:		Revisado por:	
2017-12-26		Coordinador Diseño y Desarrollo de Producto		Coordinador Técnico Dispositivos Médicos	
Clase	Página	Aprobado por:		Fecha de Actualización	Versión
E	4 de 5	Directora Técnica Dispositivos Médicos		2022-07-29	02



**FICHA DE SEGURIDAD
DISCOS DE PMMA PARA CAD/CAM
DPDDFS-076**

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 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.

Fecha de Creación		Elaborado por:		Revisado por:	
2017-12-26		Coordinador Diseño y Desarrollo de Producto		Coordinador Técnico Dispositivos Médicos	
Clase	Página	Aprobado por:		Fecha de Actualización	Versión
E	5 de 5	Directora Técnica Dispositivos Médicos		2022-07-29	02