

	<b>HOJA DE SEGURIDAD RESINA ACRILICA TERMOPOLIMERIZABLE</b>	<b>DA-PR-28 Version:00 Date: jul 2015</b>
---	---	---

**SECCION 1 IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA**

Nombre del producto: Resina acrílica Termopolimerizable Masterdent – Resina acrílica Termopolimerizable Masterplus  
MSDS Code Número CAS: 9011-14-7  
Fabricante: Masterdent Ltda.  
Dirección: Cra. 42 No 39 sur-90. Envigado, Antioquia, Colombia  
Teléfono: 574-4489345  
Web: [www.masterdent.com.co](http://www.masterdent.com.co) correo electrónico: masterdent@une.net.co  
Uso del producto: Resina acrílica termopolimerizable para base de prótesis dentales, aplicable a prótesis total removible, prótesis total fija y prótesis parcial removible.  
Fecha de la última revisión: Jul/2015

**SECCION 2 INFORMACION DE LA COMPOSICION/INGREDIENTES**

Ingrediente	N° CAS / No.EINECS	Porcentaje	EC Clasificación de la sustancia (67/548/EEC)
Polimetil metacrilato	9011-14-7	>96	No aplica
Pigmentos	13463-67-7	<4	No aplica

**SECCION 3 IDENTIFICACION DE PELIGROS**

Información general de emergencia: Este producto es un polímero en polvo sólido no peligroso. El polvo generado puede generar irritación en los ojos o en el tracto respiratorio.

Clasificación de preparación en la Comunidad Europea (1999/45/EC): No clasificado.

Clasificación de la mezcla: Clasificado como no peligroso.

Riesgos físicos y químicos: No es peligroso si es usado en la forma adecuada.

Efectos negativos sobre la salud: No es peligroso si es usado en la forma adecuada

Efectos negativos sobre el ambiente: No es peligroso si es usado en la forma adecuada

**SECTION 4 INTERVENCIONES DE PRIMEROS AUXILIOS**

Contacto con los ojos: Lavar los ojos con agua mediante irrigación para remover las partículas. Recibir atención médica.

Contacto con la piel: Lavar la piel con agua y jabón.

Ingestión: Lavar la boca con agua, no inducir vómito. No se esperan efectos adversos, en caso de presentarse recibir atención médica.

Inhalación: Retirar a la víctima a un lugar aireado.

**SECCION 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

Extintores recomendados: Es un producto combustible, pero se queman bajo condiciones de fuego. Use los medios adecuados para el fuego circundante tales como espuma, polvo seco o CO<sub>2</sub>.

Contra Fuego: No entrar en la zona del incendio sin la protección adecuada. Contrarreste el incendio desde una distancia segura o área protegida. Los bomberos deben usar equipo de emergencia y de respiración autónomo para todos los incendios de productos químicos.

Fuego / Explosión: Puede formar una nube explosiva en el aire.

Productos de la combustión conocidos como peligrosos: Puede descomponerse si es calentado a temperaturas superiores a 200°C. La descomposición de combustión o térmica puede desarrollar vapores tóxicos, irritantes e inflamables.

**SECCION 6 MEDIDAS EN CASO DE DISPERSION ACCIDENTAL**

Medidas en caso de dispersión accidental: El polvo cuando se riega puede ser resbaladizo.

Contener los derrames, barrer o recoger el material derramado de manera que se minimice la generación de polvo en el ambiente y llevarlo a un contenedor para su eliminación. Limpiar el área resbaladiza con trapo húmedo.

Precauciones personales: Evitar el contacto con los ojos. Evite respirar el polvo.

Precauciones ambientales: No es necesaria.

**SECCION 7 MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

Manipulación: Evitar la generación de polvo. Evitar respirar el polvo. Utilizar una ventilación adecuada para las operaciones de dosificación en el momento de su manipulación. Tener cuidado de poner el producto en contacto con materiales calientes para evitar quemaduras. El polímero puede degradar en alguna magnitud si hay sobrecalentamiento. Evitar el contacto con los ojos.

Almacenamiento: Este producto debe ser almacenado en su envase original, no lo

	<p align="center"><b>HOJA DE SEGURIDAD RESINA ACRILICA TERMOPOLIMERIZABLE</b></p>	<p align="right"><b>DA-PR-28 Version:00 Date: jul 2015</b></p>
---	---	--

exponga a la luz solar directa, a temperaturas extremas o cercano a fuentes de calor, preferiblemente consérvese en aire seco.

**SECCION 8 PROTECCION PERSONAL/CONTROL DE LA EXPOSICION**

Limites de exposición ocupacional:

Polvo total 5mg/m³, 8 Hr.

Controles de Ingeniería: Use ventilación adecuada para minimizar los niveles de exposición.

Equipos de Protección Personal:

Protección de los ojos: Usar gafas de seguridad.

Protección de la piel: Ninguna requerida durante el uso normal de este producto.

Medidas generales de seguridad e higiene: Lavar las manos después del uso.

Protección respiratoria: No se necesita ninguna bajo condiciones normales. Si el proceso genera polvo y la ventilación es inadecuada, use una mascarilla para material particulado apropiada. El uso del respirador se debe basar en el tipo de contaminante, la forma y la concentración. Siga las normas OSHA 1910.134 y ANSI Z88.2 o los reglamentos de las autoridades locales y las buenas prácticas de higiene industrial.

Otra ropa o equipo de protección: No es necesaria durante condiciones normales.

**SECCION 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS**

Apariencia: Polvo.  
 Solubilidad en agua: No soluble  
 % Volatilidad por volúmen: ≤1%  
 Olor: Típico "Metacrilato"  
 Punto de chispa: 300°C  
 Gravedad específica: 1,18

	<b>HOJA DE SEGURIDAD RESINA ACRILICA TERMOPOLIMERIZABLE</b>	<b>DA-PR-28 Version:00 Date: jul 2015</b>
---	---	---

### **SECCION 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

Estabilidad: Estable.

Condiciones a evitar (estabilidad): Fuentes cercanas de calor y monómero si no va a ser utilizado en el momento.

Incompatibilidad con otros materiales: Evitar contacto con agentes oxidantes, agentes reductores, ácidos, bases.

Productos de descomposición peligrosos: Metil metacrilato y humo irritante.

Reacciones peligrosas: Reacción de polimerización exotérmica (genera calor).

### **SECCION 11 INFORMACION TOXICOLOGICA**

Efectos potenciales sobre la salud:

Ojos: El polvo puede ocasionar irritación en los ojos.

Piel: No se esperan efectos adversos.

Inhalación: No se esperan efectos adversos. Altas concentraciones de polvo puede ser irritante para las vías respiratorias. Altas concentraciones de vapor al ser calentado puede causar irritación en las vías respiratorias.

Ingestión: Baja toxicidad oral.

Efectos crónicos sobre la salud: Ninguno esperado.

Carcinogenicidad: No presenta riesgo carcinogénico y mutagénico.

Mutagenicidad: No hay datos disponibles.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: Ninguna conocida.

### **SECCION 12 INFORMACION ECOLOGICA**

Este producto debe ser usado de acuerdo al buen uso y a las buenas prácticas evitando arrojar la basura en lugares indebidos. Debido a la naturaleza de la mezcla, la información requerida sobre la movilidad, la persistencia y la toxicidad del agua no se aplica.

### **SECCION 13 CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

El producto debe ser eliminado de acuerdo con las regulaciones nacionales, federales, estatales y locales.

	<b>HOJA DE SEGURIDAD RESINA ACRILICA TERMOPOLIMERIZABLE</b>	<b>DA-PR-28 Version:00 Date: jul 2015</b>
---	---	---

<b>SECCION 14 INFORMACION PARA EL TRANSPORTE</b>
--

Nombre de embarque DOT: No Regulado  
 Categoría de Riesgo DOT: N/A  
 Número de las Naciones Unidas UN: N/A  
 DOT Etiquetas Requeridas (49CFR172.101): N/A  
 IATA Nombre de embarque: No Regulado  
 IATA Clase de Peligro: N/A  
 Número UN: N/A  
 IATA Etiquetas de Peligro requerido: N/A  
 IMDG Nombre de embarque: No regulado  
 Clase IMDG: N/A  
 Etiqueta IMDG: N/A

<b>SECCION 15 INFORMACION REGULATORIA</b>
---

**U.S. REGULACION FEDERAL:**

CERCLA 103 Cantidad para reporte: No regulado bajo CERCLA. Muchos estados tienen requisitos más estrictos de liberación de información. Informe de derrame exigido por la normativa federal, estatal y local.

SARA TITULO III:

Categoría de riesgos para la sección 311/312: Ninguno.

Seccion 313 Sustancias químicas tóxicas: Este producto contiene las siguientes sustancias químicas sujetas a las necesidades anuales para la versión de informes en virtud de subject to Annual Release SARA Titulo III, Sección 313 (40 CFR 372): Ninguno.

Sección 302 Sustancias extremadamente peligrosas (TPQ): Ninguno.

EPA Ley de control de sustancias tóxicas (TSCA: Este product es un dispositivo médico y no está sujeto a requisitos de notificación química.

**REGULACIONES EN ESTADOS UNIDOS**

Proposición 65 de California: Este producto contiene las siguientes sustancias conocidas en el estado de California que causan cancer y/o toxicidad reproductiva: Ninguno.

**REGLAMENTOS INTERNACIONALES:**

Ley de protección ambiental de Canada: Este product es un dispositivo médico y no está sujeto a requisitos de notificación química.

Clasificación WHMIS canadiense: Dispositivo medico y no está sujeto a WHMIS.

Etiquetado de la comunidad europea: No requiere

Inventario europeo de sustancias químicas nuevas o existents (EINECS): Este producto es un dispositivo médico y no está sujeto a requisitos de notificación química.

Inventario australiano de sustancias químicas: Este producto es un dispositivo médico y no está sujeto a requisitos de notificación química.

Inventario de China de productos químicos existentes y sustancias químicas: Este producto es un dispositivo médico y no está sujeto a requisitos de notificación química.

	<b>HOJA DE SEGURIDAD RESINA ACRILICA TERMOPOLIMERIZABLE</b>	<b>DA-PR-28 Version:00 Date: jul 2015</b>
---	---	---

Japón Sustancias químicas nuevas y existentes: Este producto es un dispositivo médico y no está sujeto a requisitos de notificación química.

Listado de productos químicos existentes en Corea: Este producto es un dispositivo médico y no está sujeto a requisitos de notificación química.

Inventario Filipino de productos químicos y sustancias químicas: Este producto es un dispositivo médico y no está sujeto a requisitos de notificación química.

### **SECCION 16 OTRA INFORMACION**

Clasificación de riesgo HMIS:

Salud – 0\* Peligro de incendio – 0 Reactividad – 0

\* Efecto crónico para la salud