



Ficha de Datos de Seguridad

PMMABLOCK

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla, y de la Sociedad.

1.1. Identificación del producto

PMMABLOCK

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

1.3. Datos del proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Nombre de la compañía: HUGE DENTAL MATERIAL CO., LTD

Dirección: Middle Shanhai Road, Rizhao City

Ciudad, Estado, Código Postal: Shandong, Province, 276800, P.R.China

Teléfono: Tel: 86-633-2277268, Fax: 86-633-2277298

email: marketing@hugedental.com

Dirección web: WWW.HEGEPMMA.COM

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

Puede causar sensibilización por contacto con la piel.

2.2 Peligro para la salud

El producto no presenta ningún riesgo tóxico cuando se utiliza de acuerdo con las instrucciones del fabricante. Si se sabe que un paciente es alérgico a cualquiera de los ingredientes de los dientes, no se debe utilizar el producto.

2.3 Peligros adicionales para los seres humanos y el medio ambiente

Ver punto 12.

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

3.2. Mezclas

Sustancia Química: sólido

Componentes

Polimetilmetacrilato con metilmetacrilato de alto peso molecular

Pigmentos: Óxido de hierro y dióxido de titanio

Componentes peligrosos	C.A.S. #	EINECS #	Clasificación de la sustancia	%P/P
Metilmetacrilato	000080-62-6	201-297-2	No Aplica	>99%

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Información General

Ninguna



Ficha de Datos de Seguridad

PMMABLOCK

Página 2 de 5

Tras inhalación

En caso de problemas después de inhalar polvo abrasivo, consulte con un médico.

Tras contacto con los ojos

En caso de irritación ocular, enjuague con abundante agua. Consulte a un médico si persiste la irritación.

Tras contacto con la piel

En caso de contacto del polvo con la piel, lávese con agua y jabón. Consulte a un médico si persiste la irritación de la piel.

Tras ingestión

En caso de ingestión, consulte con un médico.

Precauciones para el médico

Sin antídoto específico. Efecto de terapia de apoyo. Se debe tener cuidado de acuerdo con la evaluación del médico con respecto a las reacciones del paciente.

Los síntomas más importantes de la exposición

Este producto es un polímero sólido no peligroso. El polvo generado por el pulido o esmerilado puede provocar irritación de los ojos o del tracto respiratorio.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Agentes extintores adecuados

Estos productos no están clasificados como inflamables o combustibles, pero arderán en condiciones de incendio. Chorro de agua pulverizada, espuma, polvo seco, dióxido de carbono

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad

NO SE RECOMIENDA emplear agua a chorro como agente de extinción.

Equipo de protección para la lucha contra incendios Use self-contained respirator (breathing apparatus). -Wear full protection suit.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones de seguridad relacionadas con las personas

Evite la acumulación de polvo. Use protección respiratoria (máscara de polvo fino FFP) cuando se exponga al polvo. Utilice equipo de protección personal (monos, gafas protectoras y guantes protectores).

6.2 Precauciones ambientales

Informe las emisiones según lo requieran las autoridades locales y nacionales.

6.3 Métodos y materiales de contención y limpieza:

Recoja los dientes y devuélvalos al recipiente para su uso. Para el polvo de los productos de esmerilado o pulido: Contenga los derrames, barra o recoja el material derramado de una manera que minimice la generación de polvos en el aire y transfíralo a un recipiente adecuado para su eliminación.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Evite generar polvo. Evite respirar el polvo. Utilice una ventilación adecuada para las operaciones de pulido o esmerilado. Lávese bien las manos después de pulir o rechinar los dientes. Realice una buena limpieza para minimizar la acumulación de polvo.

7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

No se requiere almacenamiento especial.

Ficha de Datos de Seguridad

PMMABLOCK

Página 3 de 5

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

8.1 Información sobre la exposición

Ninguna.

8.2 Dispositivos técnicos

Ninguna.

8.3 Equipo de protección personal

Ninguna.

8.4 Protección respiratoria

No es necesario con el uso normal. Cuando el producto se muele o se pule, utilice una aspiración localizada de polvos y/o una máscara protectora.

8.5 Protección de la piel

No se deben tomar precauciones especiales con el uso normal.

8.6 Protección de ojos y rostro

No se deben tomar precauciones especiales con el uso normal. Cuando el producto esté triturado o pulido, use gafas protectoras.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico a 20°C	sólido
Color	varios
Olor	sin perfume
Peso específico (a 20°C)	--
Solubilidad en agua (a 20°C)	insoluble
PH (a 20°C)	--
Temperatura de colada	--
Temperatura de ebullición	--
Temperatura de ignición espontánea	--
Temperatura de inflamabilidad	--
Límites de deflagración del aire	--

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reacciones peligrosas

No se conocen reacciones peligrosas.

10.2 Estabilidad química

Estable.

10.3 Condiciones para evitar

Estable en condiciones normales.

10.4 Productos de descomposición peligrosos

La descomposición puede liberar óxidos de carbono, metacrilato de metilo y humos y vapores irritantes.

10.5 Materiales para evitar

Ninguno en particular.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Ninguno cuando se utiliza correctamente.



Ficha de Datos de Seguridad

PMMABLOCK

Página 4 de 5

SECCIÓN 11: Información Toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Sensibilización

Se notificaron reacciones alérgicas entre humanos. El producto contiene pequeñas cantidades de sustancias sensibilizantes (metacrilato de metilo). El contacto intenso con la piel, especialmente con el producto disuelto, puede desencadenar una reacción alérgica en personas previamente sensibilizadas.

Más información

Las pruebas de biocompatibilidad realizadas en los dientes, de acuerdo con la norma EN ISO 10993, en cuanto a citotoxicidad, prueba de toxicidad, estimulación o reacción intradérmica, toxicidad sistémica aguda y tipo retardado, no dieron como resultado ningún efecto negativo, en las condiciones de prueba, sobre los materiales celulares utilizados.

Las virutas y polvo que aparece durante el afilado pueden provocar irritaciones mecánicas de la piel, ojos y membranas mucosas. Debe evitarse el contacto de la piel y los ojos con el producto. Debe evitarse la inhalación de polvos del producto.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 Degradación

Se sabe que el material es estable en el medio ambiente. Debido a la ley de biodegradabilidad, el producto no debe llegar al agua ni al suelo.

12.2 Toxicidad acuática

Insoluble. No se conocen peligros para el medio ambiente.

SECCIÓN 13: Consideraciones de desecho

13.1.Recomendación

Los residuos no son peligrosos y pueden eliminarse junto con la basura doméstica. El área de eliminación debe cumplir con las normas ambientales y de seguridad nacional.

SECCIÓN 14: Información de transporte

Otra información aplicable

No es un material peligroso con respecto a estas regulaciones de transporte.

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

El producto está sujeto a las regulaciones de la Directiva de dispositivos médicos 93/42/EEC, así como a la Ley nacional de dispositivos médicos y la Ley de productos químicos.



Ficha de Datos de Seguridad

PMMABLOCK

Pág 1 de 5

SECCIÓN 16: Otra información

Sin más información técnica

La presente hoja de datos contiene información técnico-científica procesada en el mejor de nuestros conocimientos. Recomendamos verificar las regulaciones nacionales y regionales aplicables al campo de uso específico, así como las regulaciones relativas a la higiene y la seguridad en el trabajo y el medio ambiente.

Toda la información contenida en la presente hoja de datos es correcta y se procesa de buena fe. Sin embargo, no implican ninguna obligación, garantía y concesión de patente.

Las características mencionadas en el siguiente documento no constituyen especificaciones contractuales.

Los datos de los ingredientes peligrosos se tomaron respectivamente de la última versión de la hoja de datos de seguridad del subcontratista.