

## Hoja de Seguridad de Resina temporaria polvo/líquido

Nombre del producto <b>Temporary Bridge Resin Liquid</b>	SDS CODE <b>566898</b>
Nombre Comercial <b>Resina Temporaria líquida</b>	Última revisión <b>15/04/11</b>
Fabricante <b>Dentsply Caulk</b>	Dirección <b>38 West Clarke Avenue Milford DE 19663 – 1805 USA</b>
Nombre genérico <b>Resina acrílica dental</b>	Teléfono para emergencias <b>(302) 422-4511</b>
Variante de Identidad <b>Líquido claro incoloro o ligeramente rosado</b>	Uso del producto <b>Resina Acrílica dental</b>

### 1. Identificación del producto y empresa

### 2. Identificación de Riesgo



**PELIGRO**  
ALTAMENTE INFLAMABLE  
LÍQUIDO Y VAPOR



**RIESGO**  
Puede causar reacciones  
alérgicas en piel

Mantener alejado de calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes. No fumar cerca del producto.

Mantenga el recipiente herméticamente cerrado.

Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

En caso de incendio: Utilizar polvo químico seco, alcohol, espuma alcohol o dióxido de carbono para la extinción

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Evite respirar los vapores.

## Hoja de Seguridad de Resina temporaria polvo/líquido

Ropa de trabajo contaminada no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Lávese bien después de manipularlo.

Use guantes protectores.

CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

Si la irritación de la piel o erupción se produce: obtener atención médica.

Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar.

Eliminar el contenido de acuerdo con las regulaciones locales.

### 3. Composición de los ingredientes

Componentes Peligrosos	C.A.S.	Número de Expos.	Límites %
Methyl methacrylate	80-62-6	50 ppm	> que 85
Ethylene Glycol dimethacrylate	97-90-5	No Establecidos	< que 10

### 4. Medidas de primeros auxilios

Vías de exposición	Instrucciones de Primeros Auxilios	Atención médica inmediata	Efectos retardados
<b>Ojo</b>	Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superiores e inferiores. Si los síntomas persisten consulte a su médico	Acudir a un médico inmediatamente.	No se conoce ninguno
<b>Piel</b>	Lavar la piel con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave la ropa antes de volverla a usar	Acudir a un médico.	Posible reacción alérgica
<b>Inhalación</b>	Salir al aire fresco inmediatamente. Si respira con dificultad, dar oxígeno. Si no está respirando, dar respiración artificial. No use resucitación boca a boca. En lugar aplicar respiración artificial usando oxígeno y un dispositivo mecánico tal como una bolsa y una máscara. Consulte con el médico si los síntomas persisten.	Ir al médico Inmediatamente	Posible reacción alérgica
<b>Ingestión</b>	Si está consciente y alerta, enjuague la boca y beber 2-4 tazas de leche o agua. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. NO provocar el vómito	Ir al médico de Inmediato	Posible reacción alérgica

## **5. Medidas para combatir incendios**

Punto de inflamación: 13° C (55° F) TOC

Límite de explosión: concentración en el aire 2.1 %

Temperatura de autoignición: 435°C

Velocidad de propagación de la llama Ardiente para sólidos no Conocido

Clasificación de inflamabilidad NFPA: 3

Medios de Extinción: Spray de agua, espuma alcohol resistente, dióxido de carbono, polvo químico.

Medios de extinción que deben evitarse: chorro de agua.

Protección y procedimientos para bomberos: Como en cualquier incendio, los bomberos deben usar equipos autónomos de los dispositivos de protección respiratoria

La formación de gases tóxicos, irritantes es posible debido a la descomposición del polímero.

Riesgo de incendio y explosión inusuales:

Los polvos pueden ser combustibles cuando se expone al calor, llamas u oxidantes.

Aunque el polvo de polímero no es fácilmente inflamable, el límites de explosión del polvo de polímero suspendidas en el aire es aproximadamente la del polvo de carbón por lo tanto los bomberos deben evitar los métodos de extinción que generan nubes de polvo.

La formación de gases tóxicos irritantes es posible a partir de la descomposición del polímero

El uso habitual que este producto no presenta riesgos de explosión

## **6. Medidas contra derrames accidentales**

Técnicas de Contención: Absorba el derrame con material inerte (como vermiculita, carbón activado absorbente, arena o tierra), y echarlo en el recipiente

No echar a desagües y alcantarilla

Derrames / Fugas Procedimientos de limpieza y equipo: Usar ropa protectora y sacar el material grueso y colóquelo en un plástico etiquetados o recipiente de metal. Evite el contacto con la piel para minimizar la posibilidad de dermatitis de contacto a personas susceptibles

Las partículas de polímero son resbaladizas cuando es derramado sobre suelo duro, barrer y lavar inmediatamente la zona con agua para evitar caídas accidentales.

Mantenga la exposición a partículas en el aire al mínimo, la limpieza mediante el uso adecuado ventilación como se discutió en la sección 8.

## Hoja de Seguridad de Resina temporaria polvo/líquido

Procedimientos de evacuación	Instrucciones especiales	Requisitos de reporte:
No Aplicable	No Aplicable	No Aplicable

<b>Medidas Protección individual</b>	Equipo de protección personal	Equipo de protección personal para emergencias
<b>Ojos / cara</b>	Use lentes de protección adecuados o gafas de seguridad para evitar la exposición durante el uso normal	En caso de emergencia o de mayor riesgo de exposición, use gafas de seguridad química según lo descrito por OSHA para ojos y la cara de protección en el 29 CFR 1910.133 o norma europea EN166
<b>Piel</b>	Durante el uso normal usar guantes desechables para prevenir la exposición de la piel	En caso de emergencia o de mayor riesgo de exposición, use guantes de protección para evitar la exposición de la piel y utilizar una bata de laboratorio
<b>Inhalación</b>	Durante el uso normal, con escape local, el uso de una máscara de polvo proporcionará protección adicional	En caso de emergencia o un riesgo más alto de exposición (por ejemplo, cuando existe una ostensible nube de polvo seguir las regulaciones de OSHA sobre respiradores en 29CFR 1910.134 o europeo Norma EN149. Siempre use un respirador o la norma europea EN149 respirador aprobado cuando sea necesario.
<b>Protección para el cuerpo</b>	Ropa de trabajo protectora, como guardapolvo o uniforme	No aplicable

### 7. Manipulación y Almacenamiento

#### Prácticas de manipulación y Advertencias:

Evitar la inhalación y el contacto con los ojos.

El producto está diseñado para uso dental. La manipulación de este producto debe estar a cargo de profesionales entrenados. Tenga el cuidado que normalmente se utiliza para trabajar con productos químicos.

## Hoja de Seguridad de Resina temporaria polvo/líquido

### Prácticas de Almacenamiento y advertencias:

Almacenar en un lugar fresco, seco y bien ventilado

Conservar sólo en el envase original.

Mantener el envase herméticamente sellado para evitar la absorción de agua y la contaminación

Mantener fuera de la luz solar directa.

Almacene lejos de alimentos y bebidas

Mantener fuera del alcance de los niños.

### 8. Control de exposición y protección personal



Límites de exposición profesional: No Aplicable

Controles de ingeniería: No Aplicable

### 9. Características Físico Químicas

Apariencia	Líquido claro transparente
Estado físico Normal	Líquido
Olor	Característico de los metacrilatos
Gravedad específica	1.0 g/cm <sup>3</sup>
Temperatura de de descomposición	200°C (392°F)
Presión de Vapor	No Aplicable.
Punto de Fusión	No Aplicable.

### 10. Información de Estabilidad y Estabilidad

Incompatibilidad: evitar la luz visible, temperatura, ácidos y oxidantes fuertes,	
Productos peligrosos derivados de la descomposición: metacrilatos, acrílico, dióxido de Carbono, monóxido de Carbono.	
Polimerización peligrosa: No ocurre	Condición a evitar: altas de temperatura y fuentes de calor
Estabilidad: estable	Condición a evitar: altas de temperatura y fuentes de calor

Hoja de Seguridad de Resina temporaria polvo/líquido

**11. Información toxicológica:**

<p>Datos de Toxicidad, estudios epidemiológicos, Carcinogénesis, efectos neurológicos, efectos genéticos, reproductivos, estructura y actividad.                  El producto puede ser irritante para la piel en personas susceptibles. Tiene efectos irritantes sobre los ojos. Personas alérgicas o susceptibles a los acrílicos o metacrilatos</p>					
<p>Panorama general de emergencia: Líquido y vapor inflamable. Calentamiento, luz solar directa puede causar explosión o polimerización. Puede formar peróxidos explosivos. No se conoce si el líquido puede causar daños para la salud, sin embargo puede ser nocivo si es tragado inhalado (efectos sobre el sistema nervioso central). Causa irritación en ojos, piel y tracto respiratorio. Puede causar reacciones alérgicas en la piel. Puede ser nocivo si se absorbe a través de la piel. Advertencia: órganos diana: riñón, sistemas nerviosos centrales, hígado y piel.</p>					
Rutas de Exposición	Signos y Síntomas	Exposición única, repetida, o crónica	Gravedad (leve, moderada o grave)	Problemas de salud por efecto agudo y crónico	Órgano diana
Ojo	Enjuague los ojos con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superiores e inferiores. Si los síntomas persisten consulte a su médico	Consultar inmediatamente con un médico	No conocido	Irritación y posible daño en las corneas	Si
Piel	Lavar la piel con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Qúitese la ropa y calzado contaminados. Lave la ropa antes de volverla a usar.	Consultar inmediatamente con un médico	Posible reacción alérgica	Irritación y posible reacc alérgica. Severa respuesta alérgica puede resultar en dificultades respiratorias	Si
Inhalación	Salir al aire fresco inmediatamente. Si respira con dificultad, dar oxígeno. Si no está respirando, dar respiración artificial. No use resucitación boca a boca. En su lugar aplicar respiración artificial usando oxígeno y un dispositivo mecánico tal como una bolsa y una máscara. Consulte con el médico si los síntomas persisten.	Consultar inmediatamente con un médico.	Posible reacción alérgica	Inhalación crónica puede causar efectos similares a la toxicidad aguda. Puede causar anomalías en la coordinación motora y el habla.	Si
Ingestión	Si la persona está consciente dar de beber 2 a 4 vasos de agua o leche. Nunca dar de beber a una persona inconsciente. NO inducir el vómito.	Consultar inmediatamente con un médico.	Posible reacción alérgica	No Aplicable	No

## Hoja de Seguridad de Resina temporaria polvo/líquido

SNC	No Aplicable	No Aplicable	No Aplicable	No Aplicable	No Aplic
Condiciones médicas agravadas por la exposición, heridas abiertas, llagas. Individuos con sensibilidad conocida a los metacrilatos, acrílicos, resinas de dimetacrilato uretano usados en productos restaurativos dentales.					
Monografías IARC, lista regulada OSHA: No Todos los componentes de este producto están de acuerdo con los requerimientos de Control de sustancias tóxicas (TSCA) Y Inventario de sustancia químicas.					
Efectos potenciales ambientales. No permitir que entre en contacto con aguas superficiales o subterráneas.					
NFPA Rating de clasificación de riesgo (Escala de 0-4) Salud: 2 Fuego :3 Reactividad :2 riesgos específicos: ninguno					

### 12. Información ecológica



Peligro. Riesgo para la vida acuática

Datos de toxicidad: destino ambiental, datos fisicoquímicos  
Datos de apoyo: declaraciones ambientales de peligro: riesgo para el agua clase I  
Autoevaluación: CAS# 80-62-6  
Metil Metacrilato: está clasificado como una sustancia peligrosa bajo el CWA.  
Ninguna de los químicos en este producto está clasificado como contaminante prioritario bajo la CWA.  
Ninguna de los químicos en este producto está clasificado como contaminante tóxico bajo CWA

### 13. Consideraciones para su disposición

Regulaciones: No debe desecharse con la basura doméstica: No dejar que se introduzca por el sistema de alcantarillado. Disponer del material como residuo sólido en un contenedor cerrado. Y reciclar cuando sea posible. Disponer de acuerdo con las leyes y regulaciones locales.

### 14 - INFORMACION de TRANSPORTE

Requerimiento de rótulos: LIQUIDO INFLAMMABLE  
HAZCHEM: 3YE (ADG7)  
Clase o división: 3 Subsidiaria de riesgo: No  
UN No.: 1247 UN packing group: II  
Provisión especial: Instrucciones de embalaje: No

## Hoja de Seguridad de Resina temporaria polvo/líquido

Nota: Cantidad Limite: 1 L

Tanques Transportables y Materias Primas: T4 Portable tanks y contenedores especiales

Instructions: provisions:

Packagings and IBCs - P001, IBC02 Packagings and IBCs - No

Nombre de envío: METIL METACRILATO MONOMERO, ESTABILIZADO