

**1. Producto químico e identificación de la empresa**

**Nombre del producto:** Zirconite™ CRPIS Cemento de resina adhesivo, Base

Descripción: *Cemento de resina adhesivo de curado dual para la cementación permanente de restauraciones de cerámica y circonio.*

Restricciones de uso: Para uso exclusivo de profesionales dentales.

**Fabricante: B.J.M. Laboratories Ltd.**

Dirección: 12 Hassadna St., Industrial Park, Or-Yehuda 6022011, Israel.

Teléfono: +972-74-7000111 / Fax. +972-3-7353020

Correo electrónico: info@bjmlabs.com

Sitio web: [www.bjmlabs.com](http://www.bjmlabs.com)

**Representante Europeo: Obelis S.A.**

Dirección: Bd. General Wahis 53, 1030 Bruselas, Bélgica

Teléfono: +32 2 732 59 54

Sitio web: [www.obelis.net](http://www.obelis.net), Correo electrónico: [Regulatory@obelis.net](mailto:Regulatory@obelis.net)

**2. Identificación de los riesgos Xi irritante**

Riesgos para la salud inmediatos: En concentraciones elevadas, puede provocar irritación ocular, respiratoria y cutánea.

Riesgos para la salud a largo plazo: No consta que el producto provoque problemas significativos para la salud.

Signos y síntomas de la exposición: En concentraciones elevadas, puede provocar irritación ocular y respiratoria. La exposición prolongada de la piel puede provocar sequedad.

Principales vías de exposición: inhalación, contacto con la piel, contacto ocular

Carcinogenicidad: NTP: no, OSHA: no, IARC: no.

### 3. Composición / Información sobre los ingredientes

Ingredientes peligrosos	% por peso*	N.º CAS	Identificación de los riesgos y advertencias sobre riesgos
HEMA	<10%*	868-77-9	Xi, H319/315,317
Triethyleneglycoldimethacrylate	<10%*	109-16-0	Xi, H319/335/315, H317
Copper (II) cloruro dihidrato (3% solución acuosa)	<1%*	10125-13-0	Xn, N, H312/302, H315, H318, H400
10-methacryloyldodecylphosphonate	<10%*	85590-00-7	Xi, H319/335/370
Ingredientes no peligrosos			
Bis-GMA	<20%*	1565-94-2	N/A
Relleno de vidrio	<60%*	65997-17-3	N/A
Sílice pirógena	<5%*	112945-52-5	N/A
Fotoiniciadores	<5%*	10373-78-1	N/A
Pigmentos Blanco (TiO <sub>2</sub> ) / Amarillo**	<1%	<a href="#">13463-67-7</a> Propiedad	N/A

\* La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de esta composición se han mantenido como secreto comercial.

\*\* Solo en tono base Blanco/Dentina. El pigmento no está presente en la fórmula del tono Base Translucent.

- ✓ Información adicional: Para conocer el texto de las advertencias sobre riesgos enumeradas, consulte la sección 16.

### 4. Primeros auxilios

**En caso de inhalación:** Si se produce irritación, saque a la persona afectada al aire libre. Si persisten las dificultades respiratorias, acuda a un médico.

**En caso de contacto con la piel:** Lavar con agua y jabón.

**En caso de contacto ocular:** Lavar con agua abundante durante 15 minutos. Acuda a un médico.

**En caso de ingestión:** Acuda a un médico.

### 5. Medidas contra incendios

**Punto de inflamación:** N. E.

**Medios de extinción:** Dióxido de carbono, agua rociada, polvo químico seco

**Procedimientos especiales contra el fuego:** Evitar el chorro directo de agua.

**Riesgos poco habituales de incendio y explosión:** Ninguno

### 6. Medidas contra vertidos accidentales

**Precauciones medioambientales:** Evitar la filtración al alcantarillado y a la red de suministro de agua.

**Procedimiento de limpieza:** Detener el derramamiento y recoger el producto con un material absorbente adecuado. Dejar el material absorbente en un recipiente para su posterior eliminación.

Limpieza del área del derramamiento con agua y detergente.

### 7. Manipulación y almacenamiento

**Manipulación:** No se requieren medidas especiales si se manipula respetando las instrucciones.

**Almacenamiento:** Cuando no se use, guardar el envase bien cerrado. Almacenar en un lugar fresco y seco. Guardar el producto en su envase original.

## 8. Controles de exposición / Protección personal

**Controles de exposición:** Usar solo en zonas bien ventiladas.

**Protección respiratoria:** Evitar inhalar los vapores. No es necesaria una protección especial bajo un uso normal.

**Protección de las manos y la piel:** Evitar el contacto innecesario con la piel. Usar guantes de látex al manipularlo.

**Protección ocular:** Usar gafas de seguridad con protección lateral al manipularlo.

**Medidas de higiene:** Eliminar el producto que haya podido salpicar a la piel o la ropa. No comer ni beber mientras se manipula este producto.

## 9. Propiedades físicas y químicas

**Aspecto:** Pasta amarilla

**Olor:** Olor específico

**Punto e intervalo de ebullición:** N. C.

**Velocidad de evaporación** (agua = 1): N. C.

**Densidad del vapor** (aire = 1): N. C.

**Solubilidad en agua:** Insoluble

## 10. Estabilidad y reactividad

**Estabilidad:** Este producto es estable.

**Reacciones peligrosas:** Ninguna, si se manipula respetando las instrucciones.

**Polimerización peligrosa:** Puede producirse.

**Condiciones que se deben evitar:** Calor, luz UV y contaminación.

**Incompatibilidades:** Radicales libres, agentes reductores, iones de metales pesados.

**Productos peligrosos derivados de la descomposición:** Dióxido de carbono, agua, monóxido de carbono, productos acrílicos derivados de la descomposición, según las condiciones de calentamiento y combustión.

## 11. Información toxicológica

**Toxicidad oral inmediata:**  $DL_{50}$  (ratas) > 5000 mg/KG

**Irritación de la piel:** la sequedad y la irritación son posibles tras una exposición prolongada.

**Efectos alérgicos:** Las personas sensibles al metacrilato pueden presentar una reacción alérgica.

## 12. Información de carácter ecológico

No verter al alcantarillado ni a la red de suministro de agua.

**Persistencia en el medio ambiente y degradabilidad:** no hay datos disponibles.

**Ecotoxicidad:** no hay datos disponibles.

## 13. Consideraciones sobre su eliminación:

Se puede desechar en un vertedero o incineradora de acuerdo con la legislación local, estatal y federal.

## 14. Información sobre el transporte:

14.1 Transporte terrestre	ADR	RID
	Número ONU	Número Kemler

Grupo de embalaje

14.2 Transporte marítimo	Nombre adecuado para el envío ADNR	IMDG
	Número ONU EMS	MFAG
14.3 Transporte aéreo	Grupo de embalaje Nombre adecuado para el envío ICAO / IATA-DGR Número ONU Nombre adecuado para el envío Riesgo subsidiario Etiquetas Grupo de embalaje	

**Nombre según el Dpto. de Transporte de los EE. UU.:** No regulado

**Clase de peligro según el Dpto. de Transporte de los EE. UU.:** Ninguno

**ONU / EE. UU. Número:** Ninguno

**Grupo de embalaje según el Dpto. de Transporte de los EE. UU.:** Ninguno

**Otros:** No se considera una carga peligrosa.

#### 15. Información regulatoria:

Este producto requiere clasificación según los criterios de la CE.

Este es un producto sanitario según la Directiva de la CE 93/42, MDR 2017/745.

15.1 Número ONU

15.2 Legislación nacional

15.3 Número UE

15.4 Símbolos de peligro



Xi

15.5 Designación de peligro Xi: Irritante

15.6 Advertencias sobre riesgos

15.7 Advertencias sobre seguridad

**EE. UU. - O.S.H.A. Estado:** Este producto no se considera peligroso bajo los criterios de la Norma Federal Estadounidense de Comunicación de Riesgos.

#### 16. Otras informaciones

Estos datos se basan en nuestros conocimientos actuales. No obstante, no constituyen garantía alguna sobre ninguna de las características específicas del producto y suponen una vinculación contractual y legal válida.

#### Advertencias sobre riesgos pertinentes

319/335/315 Irritante para los ojos, el sistema respiratorio y la piel.

317 Puede provocar sensibilización al contacto con la piel.

Xi Irritante.

Este producto se debe conservar en su envase original. Los envases vacíos no se deben reutilizar.

**Datos ANSI/NFPA 704:**

Incendio = 1

Salud = 0

Reactividad = 0

Riesgos específicos = Ninguno

Revisión 6.2 UE según ISO 11014, REACH

---

Esta información se basa en datos considerados exactos. No obstante, no existe garantía alguna, explícita ni implícita, en lo que se refiere a dicha exactitud, ni a los resultados que se obtendrán con su uso. En ningún caso el fabricante o el distribuidor asumirán responsabilidad alguna por daños de cualquier naturaleza que pudieran resultar del uso o la confianza en esta información. Las propiedades generales descritas aquí deben considerarse únicamente una guía y no están garantizadas para todas las muestras.

---