



# TheraCal LC

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Fecha de emisión: 08/03/2018

Versión: 3.0

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Mezcla  
Nombre del producto : TheraCal LC

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos no aconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Para la prescripción solamente

##### 1.2.2. Usos no aconsejados

No se dispone de más información

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Fabricante:

Bisco, Inc. 1100 W Irving Park Road, Schaumburg, IL 60193 USA  
1-847-534-6000, durante horas normales de operación  
[www.bisco.com](http://www.bisco.com)

##### Representante exclusivo:

Bisico France, 208, allée de la Coudoulette, 13680 Lançon de Provence, France  
Telephone: 33-4-90-42-92-92

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : CHEMTREC - Centro de Comunicaciones de Emergencia Hazmat las 24 horas  
Nacional: 1-800-424-9300 Afuera de EE.UU.: 1-703-527-3887, se aceptan llamadas por cobrar

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2	H315
Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2	H319
Sensibilización cutánea, Categoría 1	H317
Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias	H335

Texto completo de las frases H: ver la Sección 16

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Puede irritar las vías respiratorias. Provoca irritación cutánea. Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado en acuerdo con la Norma (CE) Número 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP)	: Atención
Componentes peligrosos	: Cemento Portland; BisGMA
Indicaciones de peligro (CLP)	: H315 - Provoca irritación cutánea H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel H319 - Provoca irritación ocular grave H335 - Puede irritar las vías respiratorias
Consejos de prudencia (CLP)	: P261 - Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol P264 - Lavarse las manos concienzudamente tras la manipulación P271 - Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado P272 - Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón P304+P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla

# TheraCal LC

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

en una posición que le facilite la respiración  
P305+P351+P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando  
P312 - Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA, o un médico si se encuentra mal.  
P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver Primeros auxilios en esta etiqueta)  
P332+P313 - En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico  
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico  
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico  
P362+P364 - Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas  
P403+P233 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado.  
P405 - Guardar bajo llave  
P501 - Eliminar el contenido y el recipiente en una instalación de recogida de residuos peligrosos o especiales, en acuerdo con las regulaciones locales, regionales, nacionales o internacionales, una empresa autorizada de tratamiento de residuos peligrosos o en un centro autorizado de recogida de residuos peligrosos, salvo en el caso de los recipientes vacíos limpios, que pueden eliminarse como residuos ordinarios, un centro de recogida de residuos peligrosos o especiales.

### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

## SECCIÓN 3: Composición/información sobre los ingredientes

### 3.1. Sustancias

No es aplicable

### 3.2. Mezclas

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Cemento Portland	(Número de CAS) 65997-15-1 (Número de CE) 266-043-4	30 - 50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335
BisGMA	(Número de CAS) 1565-94-2	5 - 10	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
Bario zirconato	(Número de CAS) 12009-21-1 (Número de CE) 234-546-8 (Número de Índice CE) 056-002-00-7	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302

Texto completo de las frases H: ver la Sección 16

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios

Medidas de primeros auxilios general	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación	: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel	: Lavar la piel con abundante agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos	: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto si se llevan y resulta fácil. Seguir aclarando. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión	: Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico en caso de malestar.

### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y retardados

Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede irritar las vías respiratorias.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Irritación. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Síntomas/efectos después del contacto con los ojos	: Irritación de los ojos.

### 4.3. Indicación de toda atención médica y de tratamientos especiales necesarios inmediatamente

Tratamiento sintomático.

# TheraCal LC

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

#### 5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma.

#### 5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Posible emisión de humos tóxicos.

#### 5.3. Recomendaciones para los bomberos

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de derrame accidental

#### 6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

##### 6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de derrame. Evitar respirar los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel.

##### 6.1.2. Para el personal de emergencia

Equipo de protección : No intervenir sin equipo de protección adecuado. Para más información, ver la sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

#### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar su liberación al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material de contención y de limpieza

Procedimientos de limpieza : Recoger el producto mecánicamente.

Otros datos : Eliminar los materiales o residuos sólidos en un centro autorizado.

#### 6.4. Referencia a otras secciones

Para más información, ver sección 13.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para la manipulación segura

Precauciones para la manipulación segura : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Evitar respirar los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Guardar bajo llave. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Mantener fresco.

#### 7.3. Usos específicos finales

No se dispone de más información

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

Cemento Portland (65997-15-1)		
Bélgica	Valor límite (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> (Cemento Portland; Bélgica; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas)
Reino Unido	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup> Cemento Portland Polvo inhalable; Reino Unido Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Límite de exposición ocupacional (EH40/2005); Cemento Portland polvo respirable; 4 mg/m <sup>3</sup> ; Reino Unido Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; Límite de exposición ocupacional (EH40/2005)
EE.UU. - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m <sup>3</sup> )	1 mg/m <sup>3</sup> (Cemento Portland; EE.UU.; Promedio límite de tiempo de exposición 8 horas; VLT – Valor adoptado; Fracción respirable. El valor es para materia particulada sin asbestos y < 1% sílica cristalina)

#### 8.2. Controles de exposición

##### Controles técnicos apropiados:

El puesto de trabajo debe estar bien ventilado.

# TheraCal LC

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### Protección de las manos:

Guantes de protección

### Protección ocular:

Gafas de seguridad

### Protección cutánea y del cuerpo:

Llevar ropa de protección adecuada

### Protección de las vías respiratorias:

En caso de ventilación insuficiente, utilizar un aparato respiratorio adecuado

### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Pasta.
Color	: Gris.
Olor	: Acrílico
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: 10
Grado de evaporación (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No es aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No es aplicable
Temperatura de autoignición	: No es aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No es aplicable
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No es aplicable
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: No hay datos disponibles
Propiedades de oxidación	: No hay datos disponibles
Límites de explosión	: No es aplicable

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producen reacciones peligrosas conocidas en condiciones normales de utilización.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Ninguna en las condiciones de almacenamiento y de manipulación recomendadas (véase la sección 7).

### 10.5. Materiales incompatibles

No se dispone de más información

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y utilización, no deberían de generarse productos de descomposición peligrosos.

# TheraCal LC

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 11: Información toxicológica

#### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado

Bario zirconato (12009-21-1)	
DL50 oral rata	1.980 mg/kg
DL50 cutánea rata	N/A
CL50 inhalación rata (ppm)	N/A
CL50 inhalación rata (niebla/polvo - mg/l/4h)	N/A mg/l/4 h
CL50 inhalación rata (vapores - mg/l/4h)	N/A mg/l/4 h

Corrosión o irritación cutáneas : Provoca irritación cutánea.  
pH: 10  
Lesiones oculares graves o irritación ocular : Provoca irritación ocular grave.  
pH: 10  
Sensibilización respiratoria o cutánea : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
Mutagenicidad en células germinales : No clasificado  
Carcinogenicidad : No clasificado  
Toxicidad para la reproducción : No clasificado  
(STOT) – exposición única : Puede irritar las vías respiratorias.

Bario zirconato (12009-21-1)	
LOAEL (oral, rata)	N/A mg/kg de peso corporal

(STOT) – exposición repetida : No clasificado

Bario zirconato (12009-21-1)	
LOAEL (oral, rata, 90 días)	N/A mg/kg de peso corporal/día

Peligro por aspiración : No clasificado

### SECCIÓN 12: Información ecológica

#### 12.1. Toxicidad

Ecología – general : Este producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni que cause efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.  
Toxicidad acuática aguda : No clasificado  
Toxicidad acuática crónica : No clasificado

Cemento Portland (65997-15-1)	
CL50 peces 1	> 1.000 mg/l (CL50; 96 horas)

#### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Cemento Portland (65997-15-1)	
Persistencia y degradabilidad	La biodegradabilidad no es aplicable. no es aplicable. No hay datos disponible de pruebas de la movilización de la sustancia.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	No es aplicable
Demanda química de oxígeno (DQO)	No es aplicable
DthO	No es aplicable

#### 12.3. Potencial de bioacumulación

Cemento Portland (65997-15-1)	
Potencial de bioacumulación	Bioacumulación: no es aplicable.

#### 12.4. Movilidad en el suelo

No se dispone de más información

#### 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No se dispone de más información

#### 12.6. Otros efectos adversos

No se dispone de más información

# TheraCal LC

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

#### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo con las instrucciones de reciclaje del recolector homologado.

### SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.1. Número ONU

Número de las NU (ADR) : No es aplicable  
Número de las NU (IMDG) : No es aplicable  
Número de las NU (IATA) : No es aplicable  
Número de las NU (ADN) : No es aplicable  
Número de las NU (RID) : No es aplicable

#### 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte (ADR) : No es aplicable  
Designación oficial de transporte (IMDG) : No es aplicable  
Designación oficial de transporte (IATA) : No es aplicable  
Designación oficial de transporte (ADN) : No es aplicable  
Designación oficial de transporte (RID) : No es aplicable

#### 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte

##### ADR

Clase(s) de peligro para el transporte (ADR) : No es aplicable

##### IMDG

Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : No es aplicable

##### IATA

Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : No es aplicable

##### ADN

Clase(s) de peligro para el transporte (ADN) : No es aplicable

##### RID

Clase(s) de peligro para el transporte (RID) : No es aplicable

#### 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje (ADR) : No es aplicable  
Grupo de embalaje (IMDG) : No es aplicable  
Grupo de embalaje (IATA) : No es aplicable  
Grupo de embalaje (ADN) : No es aplicable  
Grupo de embalaje (RID) : No es aplicable

#### 14.5. Peligros para el medio ambiente

Peligroso para el medio ambiente : No  
Contaminante marino : No  
Otros datos : No se dispone de información adicional

#### 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

##### - Transporte por vía terrestre

No hay datos disponibles

##### - Transporte marítimo

No hay datos disponibles

##### - Transporte aéreo

No hay datos disponibles

##### - Transporte por vía fluvial

No hay datos disponibles

# TheraCal LC

## Ficha de datos de seguridad

en acuerdo con la Norma (CE) Número 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### - Transporte ferroviario

No hay datos disponibles

### 14.7. Transporte a granel en acuerdo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No es aplicable

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### 15.1.1. UE-Reglamentos

No contiene sustancias sujetas a restricciones según el anexo XVII de REACH

No contiene ninguna sustancia incluida en la lista de sustancias candidatas de REACH

No contiene ninguna sustancia que figure en la lista del Anexo XIV de REACH

#### 15.1.2. Reglamentos nacionales

##### Alemania

VwVwS, referencia al Anexo : Clase de peligro para el agua (WGK) 3, extremadamente peligroso para el agua (Clasificación según VwVwS, Anexo 4)

12º orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

##### Países Bajos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Cemento Portland figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : Cemento Portland figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ninguno de los componentes figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ninguno de los componentes figura en la lista

##### Dinamarca

Recomendaciones de la normativa danesa : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

## SECCIÓN 16: Otros datos

Fecha de revisión :

Texto íntegro de las frases H y EUH:

Acute Tox. 4 (Oral)	Toxicidad aguda (oral), Categoría 4
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, Categoría 2
Skin Irrit. 2	Irritación o corrosión cutáneas, Categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, Categoría 1
STOT SE 3	Toxicidad específica en determinados órganos — Exposición única, Categoría 3, irritación de las vías respiratorias
H302	Nocivo en caso de ingestión
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H319	Provoca irritación ocular grave
H335	Puede irritar las vías respiratorias

FDS EU (Anexo II REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para sólo para propósitos de salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no se debe interpretar como garantía de ninguna característica específica del producto*