

3M España S.A.  
 Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25  
 28027 Madrid  
 Tel: 91 321 60 00  
 e-mail: stoxicologia@3M.com

=====

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

=====

Documento N° : 21-2032-7                      Fecha edición : 28/02/2008  
 Versión : 1,00                                      Fecha de anulación : ---  
 Situac. docum. : Publicada

Esta Ficha de Datos de Seguridad ha sido preparada por el Departamento de Toxicología y Responsabilidad de Producto de 3M España, S.A.

-----

1 Identificación del Producto

-----

- 1.1 Nombre Comercial  
 3M(TM) ESPE(TM) PROTEMP(TM) CORONA
- 1.2 Números de identificación 3M:  
 70-2010-5121-9, 70-2010-5122-7, 70-2010-5123-5,  
 70-2010-5124-3, 70-2010-5125-0, 70-2010-5126-8,  
 70-2010-5127-6, 70-2010-5128-4, 70-2010-5129-2,  
 70-2010-5130-0, 70-2010-5247-2, 70-2010-5248-0
- 1.3 Usos recomendados del producto  
 Producto dental.  
 Para obtener información más precisa al respecto, por favor, contacte con nuestro Departamento de Ventas que le proveerá de la documentación adecuada.
- 1.4 Limitaciones de uso del producto  
 Para uso únicamente por profesionales dentales.

-----

2 Identificación de Peligros/Sumario

-----

- 2.1 Peligros críticos  
 R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.  
 En todo caso ver la Información Reglamentaria en la sección 15.

-----

3 Composición Química

-----

| Nombre de ingrediente   | Número CAS  | Porcentaje |
|---|-------------|------------|
| Cerámica silano tratada   | 444758-98-9 | 70 - 80    |
| Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,1-fenilenxi (2-hidroxí-3,1-propanodilo)] | 1565-94-2   | 5 - 15     |

Certificaciones de Inventario: EINECS 216-367-7  
 Símbolos de peligro y frases de riesgo: Xi; R: 36-37-38-43

3M(TM) ESPE(TM) PROTEMP(TM)  
CORONA

Página 2 de 7 páginas totales

---

|  |             |        |
|--|-------------|--------|
| Polímero de dimetacrilato funcionalizado     | No tiene    | 1 - 10 |
| Silice amorfa sintética (libre de cristales) | 112945-52-5 | 1 - 10 |

---

#### 4 Primeros Auxilios

---

- 4.1 Instrucciones en caso de contacto con los ojos  
Lavar los ojos con grandes cantidades de agua. Si los síntomas persisten, avisar a un médico.
- 4.2 Instrucciones en caso de contacto con la piel  
Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con grandes cantidades de agua. Avisar a un médico. Lavar la ropa y los zapatos contaminados antes de volverlos a utilizar.
- 4.3 Instrucciones en caso de Inhalación  
Llevar a la persona donde corra el aire. Si aparecen síntomas, avisar a un médico.
- 4.4 Instrucciones en caso de Ingestión  
No provocar el vómito a no ser que lo indique el personal médico. Dar dos vasos de agua al afectado. Nunca dar nada por vía oral a una persona inconsciente. Avisar a un médico.
- 

#### 5 Medidas de Lucha contra incendios

---

- 5.1 Métodos adecuados de extinción  
Material combustible ordinario. Utilizar extintores con agente de extinción clase A (ej. agua, espuma).
- 5.2 Medidas de Lucha contra incendios  
Llevar ropa de protección total (ropa tipo bunker) y equipo de respiración autónomo.
- 5.3 Instrucciones especiales contra incendios  
No aplicable
- 

#### 6 Medidas a tomar en caso de vertido accidental

---

- 6.1 Precauciones protección personal  
Observar precauciones de otras secciones
- 6.2 Tratamiento de vertidos  
Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. El derrame debe limpiarlo personal cualificado. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Deshacerse del material

recogido lo antes posible.

---

## 7 Manipulación y Almacenamiento

---

- 7.1 Requerimientos de almacenaje  
Almacenar en condiciones normales.
  - 7.2 Prevención de incendios
  - 7.3 Instrucciones de empleo  
Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto con la piel. Lavarse las manos después de usar y antes de comer.
- 

## 8 Controles de exposición/protección personal

---

- 8.1 Protección ocular  
Evitar el contacto con los ojos. Lo siguiente debe utilizarse solo o en combinación, como sea adecuado, para evitar el contacto con los ojos: Llevar gafas de seguridad con protecciones laterales.  
"Para información y asesoramiento contacte con el Departamento de Productos de Protección Personal de 3M España. Teléfono 91 321 6281, e-mail: ohes.es@3m.com"
- 8.2 Protección de las manos  
Se recomienda una técnica de no tocar. Si hay contacto con la piel, lavar la piel con agua y jabón. Los acrilatos pueden penetrar los guantes de uso común. Si se produce contacto quitar y tirar el guante, lavar las manos inmediatamente con agua y jabón y volver a poner guantes.
- 8.3 Protección cutánea  
Evitar el contacto con la piel.
- 8.4 Protección respiratoria  
En condiciones normales, las exposiciones a partículas contaminantes en el aire no se prevé que sean suficientemente significativas para necesitar protección respiratoria.  
"Para información y asesoramiento contacte con el Departamento de Productos de Protección Personal de 3M España. Teléfono 91 321 6281, e-mail: ohes.es@3m.com"
- 8.5 Ingestión  
No ingerir. Lavarse las manos después de usar y antes de comer.
- 8.6 Ventilación recomendada  
No aplicable
- 8.7 Información especial, exposición/protección

♀

Ver la sección 7.1 para más información sobre protección de la piel.

## 9 Propiedades físicas y químicas

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| 9.1 Forma física, color, olor       | Sólido. Pasta Pasta blanca, opaca. Olor suave. |
| 9.2 pH                              | N/A  |
| 9.3 Punto intervalo/ebullición      | N/A  |
| 9.4 Punto intervalo/fusión          | ?  |
| 9.5 Punto de inflamación.           | N/A  |
| 9.6 Inflamabilidad (sólido, gas)    |  |
| 9.7 Límites de inflamabilidad - LEL | N/A  |
| 9.8 Límites de inflamabilidad - UEL | N/A  |
| 9.9 Autoinflamabilidad              | ?  |
| 9.10 Propiedades oxidantes          |  |
| 9.11 Presión de vapor               | N/A  |
| 9.12 Solubilidad en agua            | NULO   |
| 9.13 Peso específico                | EXACT. 1.5                                     |
| 9.14 Densidad de vapor              | N/A  |
| 9.15 Compuestos orgánicos volátiles |  |

## 10 Estabilidad y reactividad

- 10.1 Materiales a evitar  
Luz.
- 10.2 Productos de descomposición peligrosos  
Monóxido de carbono durante la combustión Dióxido de carbono durante la combustión
- 10.3 Estabilidad y reactividad  
No se producirá polimerización peligrosa. Estable.

♀

## 11 Información toxicológica

- 11.1 Efectos por contacto ocular  
Irritación moderada de los ojos: Los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.
- 11.2 Efectos por contacto cutáneo  
Reacción alérgica de la piel (no foto-inducida): Los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón  
Irritación moderada de la piel: Los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, comezón y sequedad.
- 11.3 Efectos por inhalación  
Irritación del tracto respiratorio: Los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.
- 11.4 Efectos por ingestión  
Irritación Gastrointestinal: Señales/Síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.
- 11.5 Información basada en los componentes
- 11.6 Información basada en el producto

---

## 12 Información ecológica

---

- 12.1 Datos medioambientales
- 12.2 Datos de ecotoxicidad  
No determinado.
- 12.3 Datos ecodestino  
No determinado.
- 12.4 Información reglamento 2001/58/CE  
Un estudio prudente indica que el producto presenta un riesgo medioambiental bajo porque su uso y eliminación no es probable que den como resultado una liberación significativa de los componentes al medio ambiente.

♀

3M(TM) ESPE(TM) PROTEMP(TM)  
CORONA

Página 6 de 7 páginas totales

---

---

## 13 Consideraciones sobre la eliminación

---

- 13.1 Producto en forma original  
Tirar el material completamente curado (o polimerizado) en un vertedero sanitario. Como alternativa de desecho incinerar en una instalación comercial o industrial.
- 13.2 Producto en fase de utilización  
Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar la legislación local y autonómica aplicable.

13.3 Producto después de usado  
Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar la legislaciones local y autonómica aplicable.

13.4 Envases y embalajes  
Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar la legislaciones local y autonómica aplicable.

-----  
14 Información relativa al transporte  
-----

14.1 Número UN  
Ver la información de transporte adjunta al final de la ficha de datos de seguridad.

-----  
15 Información reglamentaria  
-----

Recomendaciones de etiquetado de la U. E.

15.1.1 Nombre Comercial  
3M(TM) ESPE(TM) PROTEMP(TM) CORONA

15.1.2 Símbolos en la etiqueta  
" Xi " Irritante

15.1.3 Frases de Riesgo en la etiqueta  
Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

15.1.4 Consejos de Prudencia en la etiqueta  
No respirar los vapores. Usese únicamente en lugares bien ventilados. Evítese el contacto con los ojos y la piel. Usense guantes adecuados. En caso de contacto con los ojos, lávense inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico. En caso de contacto con la piel, lávese inmediata y abundantemente con agua. Por favor, leer el envase para avisos de precaución adicionales.

♀

3M(TM) ESPE(TM) PROTEMP(TM)  
CORONA

Página 7 de 7 páginas total es

-----  
15.1.5 Componentes en la etiqueta

-----  
COMONENTES EN LA ETIQUETA  
PORCENTAJES \*  
CALIFIC. MIN. MAX.  
-----

Bismetacrilato de (1-metiletiliden)bis[4,  
1-fenil enxi (2-hidroxi -3, 1-propanodil o)]... Rango... 5... 15

15.1.6 Información de reglamentación especial  
Para mayor información póngase en contacto con 3M.

-----  
16 Otras informaciones

- 16.1 Lista frases R mencionadas en la sección 3.  
R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.  
R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

La información contenida en esta ficha de datos de seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta ficha o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.