



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2010, 3M Company. Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

|  |                   |                           |                 |
|--|-------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>Número de Documento:</b>              | 26-9855-3         | <b>Número de versión:</b> | 1.00            |
| <b>Fecha de revisión:</b>                | 23/11/2010        | <b>Sustituye a:</b>       | Versión inicial |
| <b>Número de versión del transporte:</b> | 1.00 (23/11/2010) |                           |                 |

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

### 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/PREPARADO Y DE LA COMPAÑÍA.

#### 1.1 Identificación de la sustancia o preparado.

12246/ 12247/ 12249/ 12250 3M™ ESPE™ CLINPRO™ BARNIZ BLANCO CON TCP

#### Números de identificación de producto 3M.

70-2010-5753-9

#### 1.2 Uso de la sustancia/preparado.

Producto dental.

#### 1.3 Identificación de la compañía.

**Dirección:** 3M España, S.A. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid

**E Mail:** stoxicologia@3M.com

**Página web:** www.3m.com/es

#### 1.4 Teléfono de emergencias.

91 321 60 00

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS.

#### Indicaciones de peligro:

Xn Nocivo

Inflamable

Tóxico para la reproducción (Categoría 3)

#### Frases de Riesgo:

R10 Inflamable

R38 Irrita la piel.

|        |   |
|--------|---|
| R22    | Puede ser nocivo si se ingiere.   |
| R65    | Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.   |
| R67    | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  |
| R62    | Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.   |
| R48/20 | Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.                     |
| R52/53 | Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

**Otros peligros:****3. INFORMACIÓN DE COMPOSICIÓN/INGREDIENTES.**

| Ingrediente  | Nº CAS        | Inventario UE    | % en peso | Clasificación   |
|--|---------------|------------------|-----------|---|
| Ester glicerol pentaeritritol de resina colofonia. | Not available |                  | 30 - 75   |   |
| n-Hexano   | 110-54-3      | EINECS 203-777-6 | 10 - 15   | Repr.Cat.3:R62; F:R11; Xn:R48/20; Xn:R65; Xi:R38; N:R51/53; R67 - Nota 4 (EU) |
| Etanol   | 64-17-5       | EINECS 200-578-6 | 1 - 15    | F:R11 (EU)  |
| Fluoruro de sodio                                  | 7681-49-4     | EINECS 231-667-8 | 1 - 5     | T:R25; Xi:R36-38; R32 (EU)  |
| Potenciador del sabor                              | Not available |                  | 1 - 5     |   |
| Espesante  | Not available |                  | 1 - 5     |   |
| Sabor alimentario                                  | Not available |                  | 1 - 5     |   |
| Modificado Fosfato tricálcico                      | not available |                  | < 5       |   |

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de las frases R que aparecen en la sección 3 de esta ficha de datos de seguridad.  
Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

**4. PRIMEROS AUXILIOS.**

Las siguientes recomendaciones de primeros auxilios están basadas en la suposición de que se siguen las medidas de higiene personal e industrial apropiadas.

**Inhalación:**

Llevar a la persona al aire libre. Si aparecen síntomas, avisar a un médico.

**Contacto con la piel:**

Quitar la ropa y los zapatos contaminados. Lavar inmediatamente la piel con grandes cantidades de agua. Recibir atención médica. Lavar la ropa y los zapatos contaminados antes de volverlos a utilizar.

**Contacto con los ojos:**

Enjuagar los ojos con grandes cantidades de agua. Si aparecen síntomas, avisar a un médico.

**Ingestión:**

No provocar el vómito. Dar a la víctima dos vasos de agua. Nunca dar nada por boca a una persona inconsciente. Recibir

atención médica inmediata.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS.

### Métodos adecuados de extinción

Utilizar extintores para fuegos clase B (ej. polvo químico seco, dióxido de carbono).

### Métodos de extinción no adecuados

### Peligros especiales por exposición

Líquido y vapor inflamables. Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

### Instrucciones especiales para bomberos

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. Llevar ropa de protección total (ropa tipo bunker) y equipo de respiración autónomo.

## 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

### Precauciones personales

Evacuar de la zona de peligro al personal que no esté protegido. El derrame debe limpiarlo personal cualificado. No sellar en 48 horas.

### Procedimientos medioambientales.

Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas. Colocar en un recipiente de metal aprobado para el transporte por las autoridades competentes. El recipiente debe ir revestido de polietileno plástico.

### Tratamiento de vertidos

Observar precauciones de otras secciones.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

### 7.1 Manipulación.

Mantener alejado del calor, chispas, llamas, luces piloto y otras fuentes de ignición. Evitar la inhalación de vapores, nieblas o spray. Utilizar ventilación general y/o local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los Límites de exposición profesional. Si la ventilación no es adecuada usar un equipo de protección respiratoria. Evitar el contacto con los ojos. Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Lavarse las manos después de usar y antes de comer.

### 7.2 Almacenamiento.

Almacenar alejado de ácidos. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de agentes oxidantes. Almacenar en un lugar fresco y seco.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL.

### 8.1 Límites de exposición.

| Ingrediente | Nº CAS   | INSHT             | Tipo de Límite                                       | Comentarios adicionales. |
|-------------|----------|-------------------|--|--------------------------|
| n-Hexano    | 110-54-3 | VLAs<br>Españoles | VLA-ED(8 horas):72<br>mg/m <sup>3</sup> (20 ppm)     |                          |
| Etanol      | 64-17-5  | VLAs<br>Españoles | VLA-ED(8 horas):1910<br>mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm) |                          |

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

ppm: partes por millón

mg/m<sup>3</sup>: miligramos por metro cúbico.

CELL: Umbral superior

### 8.2 Controles de exposición.

#### 8.2.1 Controles de exposición ocupacional.

Utilizar con ventilación local adecuada. Utilizar en una zona bien ventilada.

#### Protección respiratoria.

En condiciones normales, las exposiciones a partículas contaminantes en el aire no se prevé que sean suficientemente significativas para necesitar protección respiratoria. Evitar la inhalación de vapores, nieblas o spray.

#### Protección para las manos.

Normalmente no se requieren guantes.

#### Protección para los ojos/la cara.

Evitar el contacto con los ojos.

Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales

#### Protección de la piel.

Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

#### Ingestión:

No ingerir. Lavarse las manos después de usar y antes de comer.

#### 8.2.2 Controles de exposición ambiental.

No hay datos disponibles

## 9. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS.

### 9.1 Información general

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Forma física             | Líquido                                 |
| Forma física específica: | Líquido                                 |
| Apariencia / Olor        | Líquido amarillo claro con olor a fruta |

### 9.2 Información importante de seguridad, salud y medio ambiente.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| pH                             | <i>No aplicable</i>                            |
| Punto/intervalo de ebullición  | 68 °C  |
| Punto de fusión                | <i>No aplicable</i>                            |
| Inflamabilidad (sólido, gas)   | No clasificado.                                |
| Propiedades explosivas:        | No clasificado.                                |
| Propiedades oxidantes:         | No clasificado.                                |
| Punto de inflamación           | 25 °C [ <i>Método de ensayo:</i> Copa cerrada] |
| Límite de inflamabilidad - LEL | <i>No hay datos disponibles</i>                |
| Límite de inflamabilidad - UEL | <i>No hay datos disponibles</i>                |

Densidad relativa 0.8 [*Ref Std:*AGUA=1]

Solubilidad en agua Moderado  
 Coeficiente de partición: n-octanol/agua *No aplicable*  
 Rango de evaporación *No aplicable*

Densidad de vapor *No aplicable*  
 Viscosidad *No hay datos disponibles*  
 Densidad 0.8 g/ml

### 9.3 Otras informaciones.

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estable No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.1 Condiciones a evitar.

Calor

### 10.2 Materiales a evitar.

Agentes oxidantes fuertes  
 Ácidos fuertes

### 10.3 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono

Durante la Combustión  
Durante la Combustión

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

### **Inhalación:**

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

La exposición prolongada/repetida puede provocar:

Efectos respiratorios: los síntomas pueden incluir tos, respiración breve, rigidez en el pecho, incremento del ritmo cardíaco, coloración azulada de piel (cianosis), producción de esputos.

Puede ser absorbido después de la inhalación y puede provocar efectos adversos en ciertos órganos.

### **Ingestión:**

Puede ser nocivo si se ingiere. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Neumonitis por aspiración: los indicios/síntomas pueden incluir: tos, jadeos, ahogo, ardor en la boca, dificultad en la respiración, color azulado de la piel (cianosis) e incluso la muerte. Puede ser absorbido después de la ingestión y provocar efectos adversos en ciertos órganos.

### **Contacto con los ojos:**

Irritación moderada de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lágrimas y visión nebulosa.

### **Contacto con la piel:**

Irritación moderada de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, comezón y sequedad.

### **Otros efectos sobre la salud:**

Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia.

La exposición prolongada/repetida puede provocar:

Efectos hepáticos adversos: los síntomas pueden incluir pérdida de apetito, pérdida de peso, fatiga, debilidad, flacidez abdominal e ictericia. Efectos en riñones/vejiga: Los síntomas pueden incluir cambios en la producción de orina, dolores abdominales o en la parte baja de la espalda, aumento de proteínas en la orina, sangre en la orina y dolor al orinar. Efectos neurológicos: señales/síntomas pueden incluir cambios de personalidad, falta de coordinación, pérdida sensorial, debilidad, temblores y/o cambios en la presión en sangre y el ritmo cardíaco.

Neuropatía periférica: Los síntomas pueden incluir hormigueo o adormecimiento de las extremidades, descoordinación, debilidad en manos y pies, temblores y atrofia muscular. Efectos sobre tejidos: Los síntomas pueden incluir cambios de color en uñas y dientes, cambios en el desarrollo de los huesos, dientes o uñas, debilitamiento óseo y pérdida de cabello.

### **Defectos congénitos y daños reproductivos:**

Contiene uno o varios compuestos químicos que pueden provocar defectos congénitos u otros daños reproductivos.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA.

Uno o más de los componentes de este producto tiene riesgos medioambientales conocidos o pronosticados, pero un estudio prudente indica un riesgo medioambiental bajo. El uso y eliminación apropiados de este producto no es probable que cause que los componentes medioambientalmente peligrosos lleguen al medio ambiente en cantidades o rutas que pudieran causar impactos medioambientales adversos.

### Sección 12.1: Ecotoxicidad

No hay datos de ensayos disponibles para el producto  
No hay datos de ensayos disponibles para los componentes

### Sección 12.2: Movilidad

Por favor, para obtener más detalles póngase en contacto con 3M

### Sección 12.3: Persistencia y degradabilidad

No hay datos de ensayos disponibles.

### Sección 12.4: Potencial de bioacumulación

No hay datos de ensayos disponibles.

### Sección 12.5: Resultados de estudio de PBT

No hay datos disponibles en este momento, contacte con 3M para más detalles

### Sección 12.6: Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN.

**Métodos de eliminación de residuos:** Incinerar el producto no curado en una incineradora de residuos peligrosos autorizada. Como alternativa para la eliminación, tirar el residuo del producto a un vertedero autorizado para residuos peligrosos.

Puesto que la legislación sobre desechos varía de unos lugares a otros, consultar la legislación local y autonómica aplicable

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

**Código UE de residuos (producto tal y como se vende)**

200127\* Pintura, tintas y resinas con sustancias peligrosas.

## 14. INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

70-2010-5753-9

**ADR/RID:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES, CLASS 3, 3, (--).

**IMDG-CODE FORBIDDEN:** 3M DIVISION POLICY

**ICAO/IATA:** DANGEROUS GOODS IN EXCEPTED QUANTITIES OF CLASS 3,, 3..

## 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

**Símbolos:**

Xn Xn Nocivo

**Contiene:**

n-Hexano; Fluoruro de sodio

**Frases de Riesgo:**

|        |   |
|--------|---|
| R10    | Inflamable  |
| R38    | Irrita la piel.   |
| R22    | Puede ser nocivo si se ingiere.   |
| R65    | Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.   |
| R67    | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  |
| R62    | Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.   |
| R48/20 | Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.                     |
| R52/53 | Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |

**Consejos de prudencia:**

|        |   |
|--------|---|
| S23A   | No respirar los vapores   |
| S36/37 | Úsese indumentaria y guantes de protección adecuados.   |
| S62    | En caso de ingestión no provocar el vómito: acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase. |
| S61    | Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.  |

**Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:**

## Notas sobre el etiquetado

## 16. OTRAS INFORMACIONES.

### Lista de frases R relevantes

|        |   |
|--------|---|
| R11    | Fácilmente inflamable.  |
| R25    | Tóxico por ingestión.   |
| R32    | Al contacto con ácidos libera gases muy tóxicos.  |
| R36    | Irrita los ojos.  |
| R38    | Irrita la piel.   |
| R48/20 | Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.                     |
| R51/53 | Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. |
| R62    | Posible riesgo de perjudicar la fertilidad.   |
| R65    | Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.   |
| R67    | La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.  |

### Restricciones de uso:

Sólo para uso por profesionales dentales.

### Global inventory status

### Información revisada:

No hay información revisada disponible.

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.

Las FDS de 3M España están disponibles en [www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)