



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2011, 3M 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.

**Número de Documento:** 29-7170-3                      **Número de versión:** 1.00  
**Fecha de revisión:** 23/08/2011                      **Sustituye a:** Versión inicial  
**Número de versión del transporte:** 1.00 (23/08/2011)

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 del producto

3MT ESPE™ EXPRESS™ 2 PENTA™ PUTTY SOFT VALUE PACK

#### Números de identificación de producto

70-2011-3875-0

#### 1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

Producto dental.

#### 1.3. Detalles del proveedor de la sustancia o la mezcla.

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

**E Mail:** [stoxicologia@3m.com](mailto:stoxicologia@3m.com)

**Página web:** [www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00

El producto es un kit o multicomponente que consiste en múltiples componentes envasados independientemente. Se incluye una FDS para cada uno de los componentes. Por favor no separe las FDSs de los componentes de esta página. Los números de FDS de los componentes de este producto son:

25-7943-1, 25-7941-5

### INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

70-2011-3875-0

No peligroso para el transporte

### ETIQUETA DEL KIT

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

**Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.**

**Símbolos:** Ninguno.

**Contiene:**

Consulta de componentes de la etiqueta por ingredientes

**Frases de Riesgo:**

**Consejos de prudencia:**Ninguno.

Este producto está exento del etiquetado por la Directiva 1999/45/CE según su definición como dispositivo médico de acuerdo a la Directiva 93/42/CEE por ser invasivo o estar en contacto con el cuerpo humano.

**Información revisada:**

No hay información revisada disponible.



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2012, 3M 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.

**Número de Documento:** 25-7941-5 **Número de versión:** 3.00  
**Fecha de revisión:** 08/02/2012 **Sustituye a:** 11/08/2011  
**Número de versión del transporte:** 1.00 (11/08/2011)

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

### SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

#### 1.1. Identificación del producto

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) Masilla Pasta Base Suave

#### 1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

##### Usos identificados.

Producto dental.

#### 1.3. Detalles del proveedor de la sustancia o la mezcla.

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

**E Mail:** [stoxicologia@3m.com](mailto:stoxicologia@3m.com)

**Página web:** [www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

**Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.**

Este producto no está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45/CE.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

**Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.**

**Símbolos:** Ninguno.

##### Contiene:

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) Masilla Pasta Base Suave**

**Frases de Riesgo:** Ninguno.

**Consejos de prudencia:** Ninguno.

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

Este producto contiene una sustancia clasificada como R48/20. Debido a la forma física, no se prevee la exposición por inhalación.

**2.3. Otros peligros.**

Ninguno conocido

**SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Silano cristal tratado	Ninguno		65 - 75	
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2		15 - 25	
Aceites parafínicos	8012-95-1	EINECS 232-384-2	5 - 10	
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	68037-59-2		< 5	Xn:R20 (Clasificación propia) Toxicidad aguda, categoría 4, H332 (Clasificación propia)
Óxido de aluminio (REACH Nº Reg.:01-2119529248-35)	1344-28-1	EINECS 215-691-6	< 5	

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.

Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios****4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Contacto con los ojos:**

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, consultar a un médico.

**Contacto con la piel:**

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

**Inhalación:**

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

**En caso de ingestión:**

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

**4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.**

No aplicable

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Métodos de extinción.

En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para material combustible ordinario, como agua o espuma, para apagarlo.

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

Ninguno inherente al producto.

### Descomposición Peligrosa o Por Productos

#### Sustancia

Formaldehído  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono

#### Condiciones

Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión

### 5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Observar las precauciones de otras secciones.

### 6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

### 6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación.

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor. Proteger de la luz del sol.

### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control.

#### Límites de exposición ambiental

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) Masilla Pasta Base Suave**

<b>Ingrediente</b>	<b>N° CAS</b>	<b>INSHT</b>	<b>Tipo de Límite</b>	<b>Comentarios adicionales.</b>
Óxido de aluminio	1344-28-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m3	
Vapor de aceite, mineral	8012-95-1	VLAs Españoles	VLA(como niebla)(8 horas): 5mg/m3; VLA-EC(como niebla)(15 minutos):10mg/m3	

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/m3: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

## 8.2. Controles de exposición.

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

No aplicable.

### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

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

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

#### Protección de la piel/las manos

No es requerida protección cutánea.

#### Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

### 9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

<b>Forma física</b>	Sólido
<b>Forma física específica:</b>	Pasta
<b>Apariencia / Olor</b>	Sin olor, de color naranja oscuro, viscoso.
<b>pH</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de fusión</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No clasificado.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No clasificado.
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No clasificado.
<b>Punto de inflamación</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Presión de vapor</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Densidad relativa</b>	1,7 - 1,8
<b>Solubilidad en agua</b>	Nulo
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Rango de evaporación</b>	<i>No hay datos disponibles</i>

## 3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) Masilla Pasta Base Suave

Densidad de vapor	No aplicable
Viscosidad	No hay datos disponibles
Densidad	1,7 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2. Otra información.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad.

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

### 10.2 Estabilidad química.

Estable

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones a evitar.

Calor

### 10.5 Materiales incompatibles.

No determinado

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Ninguno conocido.	

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

#### Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

#### Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

#### Contacto con la piel:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.

#### Inhalación:

No se esperan efectos para la salud.

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) Masilla Pasta Base Suave****Ingestión:**

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

**Datos toxicológicos****Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	Dérmico		No hay datos de ensayo disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg	No clasificado (71,16606% Desconocido)
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de ensayo disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg	No clasificado (69,73826% Desconocido)
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.440 mg/kg	No clasificado
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.440 mg/kg	No clasificado
Aceites parafínicos	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg	No clasificado
Aceites parafínicos	Ingestión:	Rata	LD50 > 24.000 mg/kg	No clasificado
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg	No clasificado
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 4 mg/l	Categoría4
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg	No clasificado
Óxido de aluminio	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Conejo	LC50 > 1,9 mg/l	No clasificado
Óxido de aluminio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg	No clasificado

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		No hay datos disponibles	
Aceites parafínicos		No hay datos disponibles	
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		No hay datos disponibles	
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Irritante suave	No clasificado
Aceites parafínicos		No hay datos disponibles	
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		No hay datos disponibles	
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
--------	----------	-------	----------------------



**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) Masilla Pasta Base Suave**

Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		No hay datos disponibles	
Aceites parafinicos		No hay datos disponibles	
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		No hay datos disponibles	
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		No hay datos disponibles	
Aceites parafinicos		No hay datos disponibles	
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		No hay datos disponibles	
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles	

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos disponibles	Clasificación de mutagenicidad en células germinales No clasificado
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		No hay datos disponibles	
Aceites parafinicos		No hay datos disponibles	
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		No hay datos disponibles	
Óxido de aluminio	In Vitro	No mutagénico	No clasificado

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basado en datos de componentes.
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			No hay datos disponibles	
Aceites parafinicos			No hay datos disponibles	
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida			No hay datos disponibles	
Óxido de aluminio	Inhalación		No carcinogénico	No clasificado

**Toxicidad para la reproducción****Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.				No clasificado basandose en datos de componentes.
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		No hay datos disponibles				
Aceites parafinicos		No hay datos disponibles				
Dimetil metil		No hay datos				

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) Masilla Pasta Base Suave**

hidrógeno silicona fluida		disponibles				
Óxido de aluminio		No hay datos disponibles				

**Órgano(s) específico(s)**

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.				No clasificado basandose en datos de componentes.
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			No hay datos disponibles				
Aceites parafínicos			No hay datos disponibles				
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida			No hay datos disponibles				
Óxido de aluminio	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo		No clasificado

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.				No clasificado basandose en datos de componentes.
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			No hay datos disponibles				
Aceites parafínicos			No hay datos disponibles				
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida			No hay datos disponibles				
Óxido de aluminio	Inhalación	neumoconiosis	Puede causar daño en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas		NOAEL N/A		Categoría 2
Óxido de aluminio	Inhalación	fibrosis pulmonar	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL N/A		No clasificado

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) Masilla Pasta Base Suave****Peligro por aspiración**

Nombre	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose datos de los componentes y/o de viscosidad
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Aceites parafínicos	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Óxido de aluminio	No hay peligro por aspiración	No clasificado

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

**12.2. Toxicidad.****Peligro acuático agudo:**

No extremadamente tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

**Peligro acuático crónico:**

No tóxico para los organismos acuáticos según los criterios del GHS.

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

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

No hay datos de ensayos disponibles.

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

No hay datos de ensayos disponibles.

**12.4 Movilidad en suelo.**

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

**12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.**

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, póngase en contacto con el fabricante.

**12.6. Otros efectos adversos.**

No hay información disponible.

**SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación****13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional.

El producto se ha clasificado como "residuo no peligroso" por normativa específica. Antes de deshacerse del producto

## **3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) Masilla Pasta Base Suave**

consultar toda la legislación aplicable disponible para asegurar una correcta clasificación. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. Si no son posibles otras opciones para el desecho, los residuos del producto pueden depositarse en un vertedero para residuos industriales,

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 cómo se vende)**

180106\* Sustancias químicas consistentes o conteniendo sustancias peligrosas

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

### **15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.**

#### **Global inventory status**

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA".

### **15.2. Informe de seguridad química.**

No aplicable

## **SECCIÓN 16: Otras informaciones**

### **Lista de las frases H relevantes**

H332 Nocivo en caso de inhalación.

### **Lista de frases R relevantes**

R20 Nocivo por inhalación.

### **Información revisada:**

Cambios de revisión:

Sección 1: encabezado de dirección fue modificado.

Sección 1: Encabezado número de grupo de documento fue modificado.

Sección 4: Título Primeros auxilios por ingestión fue modificado.

Sección 4: Título Primeros auxilios por inhalación fue modificado.

Sección 8: Texto protección facial/ ocular fue modificado.

Sección 10: Propiedad física de polimerización peligrosa fue modificado.

Sección 3 y sección 9: información sobre forma física fue modificado.

Sección 9: Información de pH fue modificado.

Sección 1: Título principal fue modificado.

Sección 1: 1.1. Título Identificación del producto fue modificado.

Sección 1: 1.4. Título Teléfono de emergencia fue modificado.

Sección 2: Título principal fue modificado.

Sección 3: Título principal fue modificado.

Sección 4: Título principal fue modificado.

Sección 5: 5.1. Título Métodos de extinción fue modificado.

Sección 5: Título principal fue modificado.

Sección 6: 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza fue modificado.  
Sección 6: Título principal fue modificado.  
Sección 6.1. Título Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia fue modificado.  
Sección 7: Título principal fue modificado.  
Sección 8: Título principal fue modificado.  
Sección 8: Título Parámetros de control fue modificado.  
Sección 8: 8.2.1. Título Controles de ingeniería fue modificado.  
Sección 9: Título principal fue modificado.  
Sección 9: Encabezado estado físico fue modificado.  
Sección 9: 9.1. Título Información basada en las propiedades físico/químicas fue modificado.  
Sección 9: 9.2. Título Otra información fue modificado.  
Texto número de versión fue modificado.  
Texto fecha de revisión fue modificado.  
Sección 10: Título principal fue modificado.  
Sección 11: Título principal fue modificado.  
Sección 12: Título principal fue modificado.  
Sección 13: Título principal fue modificado.  
Sección 14: Título principal fue modificado.  
Sección 15: Título principal fue modificado.  
Sección 16: Título principal fue modificado.  
Sección 16: Página Web fue modificado.  
Sección 16: disclaimer fue modificado.  
Encabezado de sección 9: forma física específica fue modificado.  
Sección: Información de Tasa de evaporación fue modificado.  
Sección 9: Información sobre viscosidad fue modificado.  
Sección 16: Listado de Frases R fue modificado.  
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. fue modificado.  
Sección 9: Información de coeficiente de agua/n-octanol fue modificado.  
Sección 9: Punto de ebullición fue modificado.  
Sección 9: Información sobre densidad relativa fue modificado.  
Sección 9: Prueba de solubilidad en agua fue modificado.  
Sección 2: Encabezado símbolos fue modificado.  
Sección 8: Cabecera Protección respiratoria fue modificado.  
Sección 8: Cabecera Protección para los ojos/cara fue modificado.  
Sección 8: Título Protección piel/manos fue modificado.  
Sección 3: En encabezado de la columna Clasificación de la tabla de Composición fue modificado.  
Sección 3: Encabezado de la columna N° CAS de la Tabla de Composición fue modificado.  
Sección 9 fue modificado.  
Sección 12: Contacte con el fabricante para más detalles. fue modificado.  
Sección 12: 12.3. Título Potencial de bioacumulación fue modificado.  
Sección encabezado: Texto del número de versión de transporte fue modificado.  
Texto 3 libre fue modificado.  
Sección 13: Código europeo de residuo fue modificado.  
Encabezado Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue modificado.  
Información Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue modificado.  
Sección 12: Información Peligro acuático agudo fue modificado.  
Sección 12: Cabecera Peligro acuático crónico fue modificado.  
Sección 12: Cabecera Peligro acuático agudo fue modificado.  
Sección 12: Información Peligro acuático crónico fue modificado.  
Sección 16: Reglamentos - Inventarios - SÓLO UE fue modificado.  
Sección 1: Dirección fue modificado.  
Copyright fue modificado.  
Sección 9: Punto de inflamación fue modificado.  
Sección 9: Información de punto de fusión fue modificado.  
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (LEL) fue modificado.  
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (UEL) fue modificado.

Sección 9: Valor densidad de vapor fue modificado.  
Sección 9: Valor de presión a vapor fue modificado.  
Sección 9: Información de densidad fue modificado.  
Imprimir sin datos si la información sobre efectos no está presente fue modificado.  
Sección 2: Frase requerimientos adicionales de etiquetado fue modificado.  
Sección 16: Revisión de la información de encabezado fue modificado.  
Sección 8: la columna con encabezado Tipo de Límite de la tabla OEL fue modificado.  
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional fue modificado.  
Descripción de la Agencia en los límites de exposición fue modificado.  
Sección 8: TWA (VLA-ED) fue modificado.  
Sección 8: STEL (VLA-EC) fue modificado.  
Sección 8: mg/m3 fue modificado.  
Sección 8: ppm fue modificado.  
Sección 3: Referencia a la sección 15 para información sobre Notas fue modificado.  
Pie de página para FDS UE fue modificado.  
Sección 8: VLA Cabecera tabla número CAS fue modificado.  
Sección 11: Título Información sobre efectos toxicológicos fue modificado.  
Sección 11: Título Signos y síntomas de la exposición fue modificado.  
Tabla peligro por aspiración fue modificado.  
Sección 11: Título de la tabla Aspiración fue modificado.  
Sección 11: Tabla toxicidad aguda fue modificado.  
Sección 11: Clasificación fue modificado.  
Sección 11: Información toxicológica adicional fue modificado.  
Sección 11: Título Efectos sobre la salud fue modificado.  
Tabla carcinogenicidad fue modificado.  
Sección 11: Título de la tabla Duración de la exposición fue modificado.  
Sección 11: Título de tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.  
Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.  
Tabla mutagenicidad en células germinales fue modificado.  
Sección 11: Título de la tabla Mutagenicidad en células germinales fue modificado.  
Tabla Sensibilización cutánea fue modificado.  
Tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.  
Sección 11: Título de tabla Reproducción y/o desarrollo fue modificado.  
Tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.  
Sección 11: Título de tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.  
Sección 11: Título de tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.  
Tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.  
Sección 11: Título de la tabla Sensibilización cutánea fue modificado.  
Sección 11: Título de la tabla Órganos específicos fue modificado.  
Sección 11: Título de la tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas fue modificado.  
Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas fue modificado.  
Sección 11: Título de la tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única fue modificado.  
Tabla Órganos específicos - Exposiciones única fue modificado.  
Sección 11: Título Datos toxicológicos fue modificado.  
Sección 11: Título de la tabla Clasificación UN GHS fue modificado.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos fue modificado.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel fue modificado.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión fue modificado.  
Sección 11: Título de la tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.  
Sección 3: Referencia a la explicación de las frases R y H en la Sección 16 fue modificado.  
Sección 3: Declaración de divulgación fue modificado.  
Sección 12: Clasificación de advertencia fue modificado.  
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB fue modificado.  
Sección 2: 2.1. Título Clasificación de la sustancia o de la mezcla fue modificado.  
Sección 5: Título Productos peligrosos en la combustión fue modificado.  
Sección 5: Tabla Productos peligrosos en la combustión fue modificado.

Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción fue modificado.  
Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos fue modificado.  
Sección 6: Información ambiental en caso de vertido accidental fue modificado.  
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental fue modificado.  
Para mayor información consulte las secciones 8 y 13 fue modificado.  
Sección 7: 7.1. Precauciones para una manipulación segura fue modificado.  
Sección 7: 7.3. Título Uso(s) finales específicos fue modificado.  
Sección 7: Más información fue modificado.  
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación fue modificado.  
sección 8: 8.1. Título tabla Límites de exposición fue modificado.  
Sección 8: 8.2.2. Título Equipos de protección individual (EPIs) fue modificado.  
Sección 8: Protección Personal - Piel/manos fue modificado.  
Sección 10: 10.2. Estabilidad química fue modificado.  
Sección 10: 10.6 Productos de descomposición peligrosos fue modificado.  
Sección 10: Tabla Descomposición peligrosa o por productos fue modificado.  
Sección 13: 13.1. Título Métodos de tratamiento de residuos fue modificado.  
Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos fue modificado.  
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS fue modificado.  
Sección 4: 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios fue modificado.  
Sección 4: 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos fue modificado.  
Sección 4: 4.3. Título Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos fue modificado.  
Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos fue modificado.  
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por contacto con la piel fue modificado.  
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por inhalación fue modificado.  
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por ingestión fue modificado.  
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. fue modificado.  
Sección 4: 4.2. Información sobre efectos toxicológicos fue modificado.  
Sección 8: 8.2. Título Controles de exposición fue modificado.  
Sección 15: 15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla fue modificado.  
Sección 15: 15.2. Informe de seguridad química fue modificado.  
Sección 2.1: Información de clasificación. fue modificado.  
Sección 11: Título Efectos potenciales por inhalación fue modificado.  
Sección 11: Título Efectos potenciales por ingestión fue modificado.  
Sección 9: Información de temperatura de autoignición fue añadido.

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)**



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2012, 3M 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.

**Número de Documento:** 25-7943-1 **Número de versión:** 2.00  
**Fecha de revisión:** 08/02/2012 **Sustituye a:** 26/05/2011  
**Número de versión del transporte:** 1.00 (26/05/2011)

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

### SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

#### 1.1. Identificación del producto

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) Masilla Catalítica Suave

#### 1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

##### Usos identificados.

Producto dental.

#### 1.3. Detalles del proveedor de la sustancia o la mezcla.

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

**E Mail:** [stoxicologia@3m.com](mailto:stoxicologia@3m.com)

**Página web:** [www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

**Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.**

Este producto no está clasificado como peligroso según la Directiva 1999/45/CE.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

**Directiva de sustancias (67/548/CE) / preparados (1999/45/CE) peligrosos.**

**Símbolos:** Ninguno.

##### Contiene:

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.



**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) Masilla Catalítica Suave**

**Frases de Riesgo:** Ninguno.

**Consejos de prudencia:** Ninguno.

**2.3. Otros peligros.**

Ninguno conocido

**SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes**

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Nefelita sienita	37244-96-5		70 - 80	
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2		15 - 25	
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	< 5	Xn:R65 (Clasificación propia) Asp. Tox. 1, H304 (Clasificación propia)
Siloxanos y siliconas, di-Me	63148-62-9		1 - 5	

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.

Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios****4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Contacto con los ojos:**

Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continúan, consultar a un médico.

**Contacto con la piel:**

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

**Inhalación:**

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

**En caso de ingestión:**

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

**4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.**

No aplicable

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Métodos de extinción.**

En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para material combustible ordinario, como agua o espuma, para apagarlo.

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

Ninguno inherente al producto.

### Descomposición Peligrosa o Por Productos

#### Sustancia

Formaldehído  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono

#### Condiciones

Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión

## 5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal. Ventilar la zona con aire fresco.

### 6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Barrer. Recoger todo el material derramado que sea posible. Selle el envase. Aspirar o barrer. AVISO: Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases inflamables, los vapores o el polvo en el área del derrame se incendien o exploten.

### 6.4. Referencias a otras secciones.

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. 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.

### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control.

#### Límites de exposición ambiental

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Vapor de aceite, mineral	8042-47-5	VLAs Españoles	VLA(como niebla)(8 horas): 5mg/m3; VLA-EC(como	

niebla)(15 minutos):10mg/m3

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/m3: miligramos por metro cúbico.

CEIL: Umbral superior

## 8.2. Controles de exposición.

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar ventilación general de dilución y/o extracción local para controlar que la exposición a contaminantes en el aire esté por debajo de los límites de exposición y controlar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol. Si la ventilación no es adecuada utilizar protección respiratoria.

### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

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

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

#### Protección de la piel/las manos

Ninguno requerido.

#### Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

### 9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	Viscoso, blanco, sin olor.
pH	No aplicable
Punto/intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de fusión	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de autoignición	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No aplicable
Límites de inflamación (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa	1,7 - 1,8 [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	No aplicable
Solubilidad en agua	No aplicable
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No aplicable
Viscosidad	No hay datos disponibles
Densidad	1,7 - 1,8 g/cm3

### 9.2. Otra información.

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad.

Este material puede ser reactivo con ciertos agentes bajo ciertas condiciones - ver los siguientes títulos en esta sección

### 10.2 Estabilidad química.

Estable

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4 Condiciones a evitar.

Calor

### 10.5 Materiales incompatibles.

No determinado

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Ninguno conocido.	

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y/o las señales y síntomas de exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral de etiquetado, puede no estar disponible para la exposición o los datos pueden no ser relevantes para el material como un todo.

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

#### Síntomas de la exposición

Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.

#### Contacto con los ojos:

No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

#### Contacto con la piel:

No se espera que el contacto con la piel durante el uso del producto produzca una irritación significativa.

#### Inhalación:

No se esperan efectos para la salud.

#### Ingestión:

Nocivo en caso de ingestión. Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

#### Datos toxicológicos

#### Toxicidad aguda

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) Masilla Catalítica Suave**

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de prueba disponibles; calculado ATE3.366 mg/kg	Categoría5 (0% Desconocido)
Nefelita sienita			No hay datos disponibles	
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			No hay datos disponibles	
Aceite mineral blanco (petróleo)			No hay datos disponibles	
Siloxanos y siliconas, di-Me			No hay datos disponibles	

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado
Nefelita sienita		No hay datos disponibles	
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		No hay datos disponibles	
Aceite mineral blanco (petróleo)		No hay datos disponibles	
Siloxanos y siliconas, di-Me		No hay datos disponibles	

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado
Nefelita sienita		No hay datos disponibles	
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Irritante suave	No clasificado
Aceite mineral blanco (petróleo)		No hay datos disponibles	
Siloxanos y siliconas, di-Me		No hay datos disponibles	

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Nefelita sienita		No hay datos disponibles	
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		No hay datos disponibles	
Aceite mineral blanco (petróleo)		No hay datos disponibles	
Siloxanos y siliconas, di-Me		No hay datos disponibles	

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Nefelita sienita		No hay datos disponibles	
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		No hay datos disponibles	
Aceite mineral blanco (petróleo)		No hay datos disponibles	
Siloxanos y siliconas, di-Me		No hay datos disponibles	

**Mutagenicidad en células germinales.**

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) Masilla Catalítica Suave**

Nombre	Ruta	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos disponibles	Clasificación de mutagenicidad en células germinales No clasificado
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	
Nefelita sienita		No hay datos disponibles	
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		No hay datos disponibles	
Aceite mineral blanco (petróleo)		No hay datos disponibles	
Siloxanos y siliconas, di-Me		No hay datos disponibles	

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basado en datos de componentes.
Nefelita sienita			No hay datos disponibles	
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			No hay datos disponibles	
Aceite mineral blanco (petróleo)			No hay datos disponibles	
Siloxanos y siliconas, di-Me			No hay datos disponibles	

**Toxicidad para la reproducción****Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.				No clasificado basandose en datos de componentes.
Nefelita sienita		No hay datos disponibles				
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		No hay datos disponibles				
Aceite mineral blanco (petróleo)		No hay datos disponibles				
Siloxanos y siliconas, di-Me		No hay datos disponibles				

**Órgano(s) específico(s)****Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.				No clasificado basandose en datos de componentes.
Nefelita sienita			No hay datos disponibles				
Siliconas y siloxanos, con terminaciones			No hay datos disponibles				

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) Masilla Catalítica Suave**

de grupos vinílicos.							
Aceite mineral blanco (petróleo)			No hay datos disponibles				
Siloxanos y siliconas, di-Me			No hay datos disponibles				

**Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas**

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.				No clasificado basándose en datos de componentes.
Nefelita sienita			No hay datos disponibles				
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			No hay datos disponibles				
Aceite mineral blanco (petróleo)			No hay datos disponibles				
Siloxanos y siliconas, di-Me			No hay datos disponibles				

**Peligro por aspiración**

Nombre	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basándose en datos de los componentes y/o de viscosidad
Nefelita sienita	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Aceite mineral blanco (petróleo)	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Siloxanos y siliconas, di-Me	No hay peligro por aspiración	No clasificado

Por favor póngase en contacto en la dirección o el teléfono que aparecen en la primera página de la FDS para obtener información toxicológica adicional sobre este material y/o sus componentes.

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

La información a continuación puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Está disponible, bajo petición, la información adicional que lleva a la clasificación del material en la Sección 2. Adicionalmente, los datos sobre destino y efectos medioambientales de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como un todo.

**12.2. Toxicidad.**

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

## **3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) Masilla Catalítica Suave**

No hay datos de ensayos disponibles para los componentes

### **12.2. Persistencia y degradabilidad.**

No hay datos de ensayos disponibles.

### **12.3. Potencial de bioacumulación.**

No hay datos de ensayos disponibles.

### **12.4 Movilidad en suelo.**

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

### **12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.**

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, pónganse en contacto con el fabricante.

### **12.6. Otros efectos adversos.**

No hay información disponible.

## **SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**

### **13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional.

Incinerar en una incineradora autorizada.

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 cómo se vende)**

180106\* Sustancias químicas consistentes o conteniendo sustancias peligrosas

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

### **15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.**

#### **Global inventory status**

Todos los ingredientes químicos de este material están listados en el Inventario Europeo de Químicos. Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA".

### **15.2. Informe de seguridad química.**

No aplicable

## **SECCIÓN 16: Otras informaciones**

### **Lista de las frases H relevantes**

H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.



**Lista de frases R relevantes**

R65 Nocivo: Si se ingiere puede causar daño pulmonar.

**Información revisada:**

Cambios de revisión:

Sección 1: Nombre del producto fue modificado.

Sección 1: encabezado de dirección fue modificado.

Sección 1: Encabezado número de grupo de documento fue modificado.

Sección 4: Título Primeros auxilios por ingestión fue modificado.

Sección 4: Título Primeros auxilios por inhalación fue modificado.

Sección 8: Texto protección facial/ ocular fue modificado.

Sección 10: Propiedad física de polimerización peligrosa fue modificado.

Encabezado de página: nombre de producto fue modificado.

Sección 3 y sección 9: información sobre forma física fue modificado.

Sección 9: Información de pH fue modificado.

Sección 1: Título principal fue modificado.

Sección 1: 1.1. Título Identificación del producto fue modificado.

Sección 1: 1.4. Título Teléfono de emergencia fue modificado.

Sección 2: Título principal fue modificado.

Sección 3: Título principal fue modificado.

Sección 4: Título principal fue modificado.

Sección 5: 5.1. Título Métodos de extinción fue modificado.

Sección 5: Título principal fue modificado.

Sección 6: 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza fue modificado.

Sección 6: Título principal fue modificado.

Sección 6.1. Título Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia fue modificado.

Sección 7: Título principal fue modificado.

Sección 8: Título principal fue modificado.

Sección 8: Título Parámetros de control fue modificado.

Sección 8: 8.2.1. Título Controles de ingeniería fue modificado.

Sección 9: Título principal fue modificado.

Sección 9: Encabezado estado físico fue modificado.

Sección 9: 9.1. Título Información basada en las propiedades físico/químicas fue modificado.

Sección 9: 9.2. Título Otra información fue modificado.

Texto número de versión fue modificado.

Texto fecha de revisión fue modificado.

Sección 10: Título principal fue modificado.

Sección 11: Título principal fue modificado.

Sección 12: Título principal fue modificado.

Sección 13: Título principal fue modificado.

Sección 14: Título principal fue modificado.

Sección 15: Título principal fue modificado.

Sección 16: Título principal fue modificado.

Sección 16: Página Web fue modificado.

Sección 16: disclaimer fue modificado.

Encabezado de sección 9: forma física específica fue modificado.

Sección: Información de Tasa de evaporación fue modificado.

Sección 9: Información sobre viscosidad fue modificado.

Sección 16: Listado de Frases R fue modificado.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. fue modificado.

Sección 9: Información de coeficiente de agua/n-octanol fue modificado.

Sección 9: Punto de ebullición fue modificado.

Sección 9: Información sobre densidad relativa fue modificado.

Sección 9: Valor de solubilidad en agua fue modificado.

Sección 9: Prueba de solubilidad en agua fue modificado.

Sección 2: Encabezado símbolos fue modificado.

Sección 8: Cabecera Protección respiratoria fue modificado.  
Sección 8: Cabecera Protección para los ojos/cara fue modificado.  
Sección 8: Título Protección piel/manos fue modificado.  
Sección 3: En cabezado de la columna Clasificación de la tabla de Composición fue modificado.  
Sección 3: Encabezado de la columna N° CAS de la Tabla de Composición fue modificado.  
Sección 9 fue modificado.  
Sección 12: Contacte con el fabricante para más detalles. fue modificado.  
Sección 12: 12.3. Título Potencial de bioacumulación fue modificado.  
Sección encabezado: Texto del número de versión de transporte fue modificado.  
Texto 3 libre fue modificado.  
Sección 13: Código europeo de residuo fue modificado.  
Encabezado Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue modificado.  
Información Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue modificado.  
Sección 16: Reglamentos - Inventarios - SÓLO UE fue modificado.  
Sección 1: Dirección fue modificado.  
Copyright fue modificado.  
Sección 9: Punto de inflamación fue modificado.  
Sección 9: Información de punto de fusión fue modificado.  
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (LEL) fue modificado.  
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (UEL) fue modificado.  
Sección 9: Valor densidad de vapor fue modificado.  
Sección 9: Valor de presión a vapor fue modificado.  
Sección 9: Información de densidad fue modificado.  
Imprimir sin datos si la información sobre efectos no está presente fue modificado.  
Sección 16: Revisión de la información de encabezado fue modificado.  
Sección 8: la columna con encabezado Tipo de Límite de la tabla OEL fue modificado.  
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional fue modificado.  
Descripción de la Agencia en los límites de exposición fue modificado.  
Sección 8: TWA (VLA-ED) fue modificado.  
Sección 8: STEL (VLA-EC) fue modificado.  
Sección 8: mg/m3 fue modificado.  
Sección 8: ppm fue modificado.  
Sección 3: Referencia a la sección 15 para información sobre Notas fue modificado.  
Pie de página para FDS UE fue modificado.  
Sección 8: VLA Cabecera tabla número CAS fue modificado.  
Sección 11: Título Información sobre efectos toxicológicos fue modificado.  
Sección 11: Título Signos y síntomas de la exposición fue modificado.  
Tabla peligro por aspiración fue modificado.  
Sección 11: Título de la tabla Aspiración fue modificado.  
Sección 11: Tabla toxicidad aguda fue modificado.  
Sección 11: Clasificación fue modificado.  
Sección 11: Información toxicológica adicional fue modificado.  
Sección 11: Título Efectos sobre la salud fue modificado.  
Tabla carcinogenicidad fue modificado.  
Sección 11: Título de la tabla Duración de la exposición fue modificado.  
Sección 11: Título de tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.  
Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.  
Tabla mutagenicidad en células germinales fue modificado.  
Sección 11: Título de la tabla Mutagenicidad en células germinales fue modificado.  
Tabla Sensibilización cutánea fue modificado.  
Tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.  
Sección 11: Título de tabla Reproducción y/o desarrollo fue modificado.  
Tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.  
Sección 11: Título de tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.  
Sección 11: Título de tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.  
Tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.

Sección 11: Título de la tabla Sensibilización cutánea fue modificado.  
Sección 11: Título de la tabla Órganos específicos fue modificado.  
Sección 11: Título de la tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas fue modificado.  
Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas fue modificado.  
Sección 11: Título de la tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única fue modificado.  
Tabla Órganos específicos - Exposiciones única fue modificado.  
Sección 11: Título Datos toxicológicos fue modificado.  
Sección 11: Título de la tabla Clasificación UN GHS fue modificado.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos fue modificado.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel fue modificado.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión fue modificado.  
Sección 11: Título de la tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.  
Sección 3: Referencia a la explicación de las frases R y H en la Sección 16 fue modificado.  
Sección 3: Declaración de divulgación fue modificado.  
Sección 12: Clasificación de advertencia fue modificado.  
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB fue modificado.  
Sección 2: 2.1. Título Clasificación de la sustancia o de la mezcla fue modificado.  
Sección 5: Título Productos peligrosos en la combustión fue modificado.  
Sección 5: Tabla Productos peligrosos en la combustión fue modificado.  
Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción fue modificado.  
Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos fue modificado.  
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental fue modificado.  
Sección 6: Información ambiental en caso de vertido accidental fue modificado.  
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental fue modificado.  
Para mayor información consulte las secciones 8 y 13 fue modificado.  
Sección 7: 7.1. Precauciones para una manipulación segura fue modificado.  
Sección 7: 7.3. Título Uso(s) finales específicos fue modificado.  
Sección 7: Más información fue modificado.  
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación fue modificado.  
sección 8: 8.1. Título tabla Límites de exposición fue modificado.  
Sección 8: 8.2.2. Título Equipos de protección individual (EPIs) fue modificado.  
Sección 8: Información sobre controles apropiados de ingeniería fue modificado.  
Sección 10: 10.2. Estabilidad química fue modificado.  
Sección 10: 10.6 Productos de descomposición peligrosos fue modificado.  
Sección 10: Tabla Descomposición peligrosa o por productos fue modificado.  
Sección 10.1: Información sobre reactividad fue modificado.  
Sección 13: 13.1. Título Métodos de tratamiento de residuos fue modificado.  
Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos fue modificado.  
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS fue modificado.  
Sección 4: 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios fue modificado.  
Sección 4: 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos fue modificado.  
Sección 4: 4.3. Título Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos fue modificado.  
Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos fue modificado.  
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por contacto con la piel fue modificado.  
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por inhalación fue modificado.  
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por ingestión fue modificado.  
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. fue modificado.  
Sección 4: 4.2. Información sobre efectos toxicológicos fue modificado.  
Sección 8: 8.2. Título Controles de exposición fue modificado.  
Sección 15: 15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla fue modificado.  
Sección 15: 15.2. Informe de seguridad química fue modificado.  
Sección 2.1: Información de clasificación. fue modificado.  
Sección 11: Título Efectos potenciales por inhalación fue modificado.  
Sección 11: Título Efectos potenciales por ingestión fue modificado.

Sección 9: Información de temperatura de autoignición fue añadido.

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)**