



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2014, 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:** 25-7952-2                      **Número de versión:** 2.01  
**Fecha de revisión:** 24/01/2014                      **Sustituye a:** 08/01/2010  
**Número de versión del transporte:** 1.00 (24/01/2014)

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

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) PUTTY SOFT REFILL

#### Números de identificación de producto

70-2011-3451-0

#### 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:**

25-7941-5, 25-7943-1

### INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

70-2011-3451-0

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.**

**Simbolo(s)**

Ninguno.

**Contiene:**

Consulta de componentes de la etiqueta por ingredientes

**Frases de Riesgo:**

**Consejos de prudencia:**Ninguno.

**Información revisada:**

No hay información revisada disponible.



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2014, 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:** 3.01  
**Fecha de revisión:** 22/01/2014 **Sustituye a:** 08/02/2012  
**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  
**Página web:** 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.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

##### CLASIFICACIÓN:

Este material está exento de clasificación de peligro de acuerdo con el reglamento (EC) No. 1272/2008, que modifica clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

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

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

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

##### Simbolo(s)

Ninguno.

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

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

**Frasas 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.

**Notas sobre el etiquetado**

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.

**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 de parafina	8012-95-1	EINECS 232-384-2	5 - 10	R53 (Clasificación propia) Acuático Crónico 4, H413 (Clasificación propia)
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	68037-59-2		< 5	Xn:R20 (Clasificación propia) Toxicidad aguda, categoría 4, H332 (Clasificación propia)
NUC - Óxido de aluminio	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.****Inhalación:**

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

**Contacto con la piel:**

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

**Contacto con los ojos:**

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

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

#### 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 extintor 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

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Formaldehído	Durante la Combustión
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	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. Limpiar residuos. 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.

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

**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	N° CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
NUC - 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

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.**

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

**Protección de la piel/las manos**

No se requieren guantes de protección química.

**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>Umbral de olor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<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>Solubilidad-no-agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<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>
<b>Densidad de vapor</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Viscosidad</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Densidad</b>	1,7 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>

## 9.2. Otra información.

Dato no disponible para otros parámetros físicos y químicos

## **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.	
-------------------	--

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

## **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.

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 PENTA(TM) Masilla Pasta Base Suave****Síntomas de la exposición**

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

**Inhalación:**

No se esperan efectos para la salud.

**Contacto con la piel:**

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

**Contacto con los ojos:**

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

**Ingestión:**

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

**Datos toxicológicos**

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

**Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.440 mg/kg
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.440 mg/kg
Aceites de parafina	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Aceites de parafina	Ingestión:	Rata	LD50 > 24.000 mg/kg
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 4,2 mg/l
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
NUC - Óxido de aluminio	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
NUC - Óxido de aluminio	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2,3 mg/l
NUC - Óxido de aluminio	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Aceites de parafina		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
NUC - Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Aceites de parafina		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
NUC - Óxido de aluminio	Conejo	Irritación no significativa

**Sensibilización cutánea**

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

Nombre	Especies	Valor
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Aceites de parafina		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
NUC - Óxido de aluminio		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Nombre	Especies	Valor
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Aceites de parafina		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
NUC - Óxido de aluminio		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Aceites de parafina		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
NUC - Óxido de aluminio	In Vitro	No mutagénico

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Aceites de parafina			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación
NUC - Óxido de aluminio	Inhalación	Rata	No carcinogénico

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Aceites de parafina		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
NUC - Óxido de aluminio		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

**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
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Aceites de parafina			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

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

Dimetil metil hidrógeno silicona fluida			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
--	--	--	---	--	--	--

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

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Aceites de parafina			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida			Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
NUC - Óxido de aluminio	Inhalación	neumoconiosis   fibrosis pulmonar	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

**Peligro por aspiración**

Nombre	Valor
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	No hay peligro por aspiración
Aceites de parafina	No hay peligro por aspiración
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	No hay peligro por aspiración
NUC - Óxido de aluminio	No hay peligro por aspiración

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

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
NUC - Óxido de aluminio	1344-28-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
NUC - Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
NUC - Óxido de aluminio	1344-28-1	Peces	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Aceites de parafina	8012-95-1	Bluegill	Estimado	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
NUC - Óxido de aluminio	1344-28-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	68037-59-2		Datos no disponibles o insuficientes			

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

			para la clasificación			
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	68037-59-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceites de parafina	8012-95-1	Estimado Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	10 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
NUC - Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
NUC - Óxido de aluminio	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	68037-59-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceites de parafina	8012-95-1	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	2000	Est: Factor de Bioconcentración

**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.**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Antes de la eliminación, consulte todas las autoridades y reglamentaciones aplicables para asegurarse una clasificación adecuada. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. 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**

ADR/IMDG/IATA: No restringido para el 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.
H413	Puede causar efectos nocivos de larga duración para la vida acuática.

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

R20	Nocivo por inhalación.
R53	Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

**Información revisada:**

Cambios de revisión:

Sección 16: Listado de Frases R - se modificó información.

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.

Copyright - se modificó información.

Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.

Tabla peligro por aspiración - se modificó información.

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

Tabla carcinogenicidad - se modificó información.

Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular - se modificó información.

Tabla mutagenicidad en células germinales - se modificó información.

Tabla Sensibilización cutánea - se modificó información.

Tabla Sensibilización respiratoria - se modificó información.

Tabla Toxicidad para la reproducción - se modificó información.

Tabla Irritación o corrosión cutáneas - se modificó información.

Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas - se modificó información.

Tabla Órganos específicos - Exposiciones única - se modificó información.

Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción - se modificó información.

Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental - se modificó información.

Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro - se modificó información.

Sección 8: Protección Personal - Piel/manos - se modificó información.

Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos - se modificó información.

Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.

Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.

Observación (frase) - se añadió información.

Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se añadió información.

Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se añadió información.

Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna material de la tabla de ecotoxicidad de los componentes - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna de n°CAS de la tabla de ecotoxicidad de los componentes - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna Organismo de la tabla de ecotoxicidad de los componentes - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de la tabla de ecotoxicidad de los componentes - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna exposición de la tabla de ecotoxicidad de los componentes - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna punto final de la tabla de ecotoxicidad de los componentes - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna Resultados de la tabla de ecotoxicidad de los componentes - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna Material de la tabla de Persistencia y degradabilidad - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna n° CAS de la tabla de Persistencia y degradabilidad - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de ensayo de la tabla de Persistencia y degradabilidad - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna Duración de la tabla de Persistencia y degradabilidad - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna Resultado de ensayo de la tabla de Persistencia y degradabilidad - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna Protocolo de la tabla de Persistencia y degradabilidad - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna Material de la tabla de potencial de bioacumulación - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna N° CAS de la tabla de potencial de bioacumulación - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna Duración de la tabla de potencial de bioacumulación - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna Resultado de ensayo de la tabla de potencial de bioacumulación - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna Protocolo de la tabla de potencial de bioacumulación - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de ensayo de la tabla de potencial de bioacumulación - se añadió información.

Sección 14: Información relativa al transporte - se añadió información.

Sección 2: Título Notas de etiquetado - se añadió información.

Etiqueta: Clasificación CLP - Cabecera - se añadió información.

Etiqueta: Clasificación CLP - se añadió información.

Sección 2: 2.2 y 2.3. Encabezamiento Reglamento CLP - se añadió información.

Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos - se añadió información.

Sección 12: Encabezado de columna Tipo de Ensayo de la tabla Persistencia y degradabilidad - se añadió información.

Sección 12: Cabecera de la columna Tipo de ensayo de la tabla de potencial de bioacumulación - se añadió información.

Sección 9: Umbral de olor - se añadió información.  
Sección 9: Solubilidad (no-agua) - se añadió información.  
Sección 09: Temperatura de descomposición - se añadió información.  
Sección 10: Texto sobre productos peligrosos por descomposición durante la combustión. - se añadió información.  
Sección 9: Datos no disponibles para declarar - se añadió información.  
Sección 11: componentes descrita no en tablas de texto - se añadió información.  
Etiquetado: Gráfico - se añadió información.  
Sección 02: Información gráfica - se añadió información.  
Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) - se añadió información.  
Sección 8: Texto protección facial/ ocular - se eliminó información.  
Sección 2: Encabezado símbolos - se eliminó información.  
Sección 15: Información sobre símbolo - se eliminó información.  
Sección 12: Información Peligro acuático agudo - se eliminó información.  
Sección 12: Cabecera Peligro acuático crónico - se eliminó información.  
Sección 12: Cabecera Peligro acuático agudo - se eliminó información.  
Sección 12: Información Peligro acuático crónico - se eliminó información.  
No datos de impresión si no está present la información sobre la ecotoxicidad de los componentes - se eliminó información.  
No datos de impresión si no está presente la información de persistencia y degradabilidad - se eliminó información.  
No datos de impresión si no está presente la información del potencial de bioacumulación - se eliminó información.  
Sección 8: mg/m3 - se eliminó información.  
Sección 8: ppm - se eliminó información.  
Sección 11: Título de la tabla Clasificación UN GHS - se eliminó información.  
Sección 2.1: Información de clasificación. - se eliminó información.

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, 2016, 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.

<b>Número de Documento:</b>	25-7943-1	<b>Número de versión:</b>	2.03
<b>Fecha de revisión:</b>	03/03/2016	<b>Sustituye a:</b>	12/08/2014
<b>Número de versión del transporte:</b>			

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.

##### usos desaconsejados

Sólo para uso por profesionales dentales.

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

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

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

**Página web:** 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.

**Reglamento CLP 1272/2008/CE**

Este producto es un dispositivo médico tal como se define en la directiva 93/42/EEC (MDD), el cual es invasivo o es usado en contacto directo con el cuerpo humano y por lo tanto está exento de los requisitos de clasificación y etiquetado de acuerdo al Reglamento (EC) No. 1272/2008 (CLP; Artículo 1, párrafo 5). Aun así y aunque la información sobre su clasificación y etiquetado no es requerida, es proporcionada a continuación.

##### CLASIFICACIÓN:

Este producto está clasificado como no peligroso de acuerdo con el Reglamento (CE) n ° 1272/2008, que modifica, clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

**Reglamento CLP 1272/2008/CE**

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

No aplicable

**Información suplementaria****Adicional a las frases de peligro:**

EUH210

Puede solicitarse la ficha de datos de seguridad.

**2.3. Otros peligros.**

Ninguno conocido

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

Ingrediente	Nº 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	
Siloxanos y siliconas, di-Me	63148-62-9		1 - 5	
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	232-455-8	< 5	Asp. Tox. 1, H304 (Clasificación propia)

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

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.****Inhalación:**

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

**Contacto con la piel:**

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

**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.

**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 extintor 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**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Vapores o gases irritantes

**Condiciones**

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

**5.3. Advertencias para bomberos.**

No se prevén acciones especiales de protección para bomberos.

**SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Ventilar la zona con aire fresco. 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 residuos. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

**6.4. Referencias a otras secciones.**

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

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

Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar alejado de agentes oxidantes. Almacenar alejado de aminas

**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**

No existen límites de exposición ocupacional para ninguno de los componentes mencionados en la Sección 3 de esta FDS.

**Valores límite biológicos**

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

## 8.2. Controles de exposición.

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar en una zona bien ventilada.

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

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

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas de seguridad con protecciones laterales

#### Protección de la piel/las manos

Ver sección 7.1 para más información sobre protección cutánea .

#### 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	Pasta blanca sin olor
Umbral de olor	No hay datos disponibles
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	Insignificante
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	No hay datos disponibles
Densidad de vapor	No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles
Densidad	1,7 - 1,8 g/cm <sup>3</sup>

### 9.2. Otra información.

Porcentaje de volátiles No hay datos disponibles

## 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.**

Ácidos fuertes

Bases fuertes

Agentes oxidantes fuertes

Aminas

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.**

**Sustancia**

**Condiciones**

Ninguno conocido.

Consulte la sección 5.2 para los productos de descomposición peligrosos durante la combustión.

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

**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.**

**Inhalación:**

Efectos desconocidos sobre la salud

**Contacto con la piel:**

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

**Contacto con los ojos:**

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

**Ingestión:**

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

**Datos toxicológicos**

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

**Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
--------	------	----------	-------

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

Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Nefelita sienita	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Nefelita sienita	Ingestión:		LD50 se estima que 2.000 - 5.000 mg/kg
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.440 mg/kg
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.440 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxanos y siliconas, di-Me	Dérmico	Conejo	LD50 > 19.400 mg/kg
Siloxanos y siliconas, di-Me	Ingestión:	Rata	LD50 > 17.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Nefelita sienita	Criterio profesional	Irritación no significativa
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Conejo	Irritación no significativa
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritación no significativa
Siloxanos y siliconas, di-Me	Conejo	Irritación no significativa

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Nefelita sienita	Criterio profesional	Irritante suave
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Conejo	Irritante suave
Aceite mineral blanco (petróleo)	Conejo	Irritante suave
Siloxanos y siliconas, di-Me	Conejo	Irritación no significativa

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Aceite mineral blanco (petróleo)	Cobaya	No sensibilizante

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
Aceite mineral blanco (petróleo)	In Vitro	No mutagénico

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Aceite mineral blanco (petróleo)	Dérmico	Ratón	No carcinogénico
Aceite mineral blanco (petróleo)	Inhalación	Varias especies animales	No carcinogénico

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas

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

Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante la gestación

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

Para los componente / componentes que, o bien los datos no están actualmente disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

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

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 días
Aceite mineral blanco (petróleo)	Ingestión:	hígado   sistema inmune	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 días

**Peligro por aspiración**

Nombre	Valor
Aceite mineral blanco (petróleo)	Peligro por aspiración

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 siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

**12.2. Toxicidad.**

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Nefelita sienita	37244-96-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Siloxanos y siliconas, di-Me	63148-62-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

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

Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Bluegill	Experimental	96 horas	Nivel letal 50%	>100 mg/l
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Siloxanos y siliconas, di-Me	63148-62-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Nefelita sienita	37244-96-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	0 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Nefelita sienita	37244-96-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanos y	63148-62-9	Datos no	N/A	N/A	N/A	N/A

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

siliconas, di-Me		disponibles o insuficientes para la clasificación				
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

**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.**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. Desechar el material completamente curado (o polimerizado) en una planta de residuos industriales autorizada. Si no hay otras opciones disponibles, el residuo de producto completamente curado polimerizado se puede depositar en un vertedero de 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)**

180107 Otros químicos a los mencionados en 18 01 06

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

ADR/IMDG/IATA: No restringido para el 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**

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

### **Información revisada:**

Sección 1: Información sobre usos desaconsejados - se añadió información.  
Sección 2.1: Información de clasificación. - se eliminó información.  
Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.  
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - se añadió información.  
Etiquetado: CLP Indicaciones suplementarias de peligro - se añadió información.  
Observación (frase) - se eliminó información.  
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.  
Sección 03: Referencia a las frases H explicadas en la sección 016 - se añadió información.  
Sección 3: Referencia a la explicación de las frases R y H en la Sección 16 - se eliminó información.  
Sección 3: Referencia a la sección 15 para información sobre Notas - se eliminó información.  
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se añadió información.  
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se eliminó información.  
Sección 11: componentes descrita no en tablas de texto - se modificó información.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.  
Sección 11: Texto de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - se añadió información.  
\*\*Sección 11: Texto Sensibilización de las vías respiratorias\*\* se añadió información. - se añadió información.  
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.  
Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - texto sobre exposición única - se añadió información.  
No datos de impresión si no está presente la información del potencial de bioacumulación - se eliminó información.  
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB - se añadió información.  
Sección 12: fila de la tabla PBT/vPvB - se eliminó información.  
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.  
Información Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) - se modificó información.  
Sección 15: Normativas - Inventarios - se modificó información.  
Sección 16: Listado de Frases R - se eliminó información.  
Sección 16: Lista de frases R relevantes - se eliminó información.  
Para mayor información consulte las secciones 8 y 13 - se modificó información.

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)**