

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, 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:	21-9838-0	Número de versión:	1.02
Fecha de revisión:	26/05/2011	Sustituye a:	18/03/2008
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 Base

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

Usos identificados.

Material 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.

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 Base

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
Silano cristal tratado	***** Sin datos *****		65 - 75	
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2		10 - 20	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 (Clasificación propia)
Aceites parafínicos	8012-95-1	EINECS 232-384-2	1 - 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 N° Reg.:01-2119529248-35)	1344-28-1	EINECS 215-691-6	< 2	STOT RE 2, H373 (Clasificación propia)
Óxido crómico (C.I: 77288)	1308-38-9	EINECS 215-160-9	< 1	
C.I. Pigmento Azul 28 (Compuesto de Cobalto)	1345-16-0	EINECS 310-193-6	< 1	

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:

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

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

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Formaldehído	Durante la Combustión
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Vapores o gases irritantes	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.

Evitar su liberación al medio ambiente. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. 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. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Mantener alejado de metales reactivos(el. Aluminio, zinc, etc.) para evitar la formación de gas hidrógeno que podría crear un peligro de explosión. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar alejado de agentes oxidantes.

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.
Cromo (+2 ó +3), compuestos inorgánicos insolubles	1308-38-9	VLAs Españoles	VLA-ED (como Cr, polvo) (8 horas):2 mg/m ³	
Óxido de aluminio	1344-28-1	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):10 mg/m ³	
Cobalto, compuestos inorgánicos	1345-16-0	VLAs Españoles	VLA-ED (como Co) (8 horas): 0,02 mg/m ³	
Vapor de aceite, mineral	8012-95-1	VLAs Españoles	VLA(como niebla)(8 horas): 5mg/m ³ ; VLA-EC(como niebla)(15 minutos):10mg/m ³	

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	Sin olor, verde
pH	No aplicable
Punto/intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Penta(TM) Masilla Base

Punto de inflamación	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No aplicable
Límites de inflamación (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa	$\geq 1,73$ [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Nulo
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Viscosidad	No hay datos disponibles
Densidad	$\geq 1,73$ g/cm ³

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	No aplicable
Porcentaje de volátiles	No aplicable
COV menor que H ₂ O y disolventes exentos	No aplicable

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.

Alcoholes

Metales alcalinos y alcalinotérreos

Aminas

Metales activos finamente divididos

Bases fuertes

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Ninguno conocido.

Condiciones

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:

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

Ingestión:

No se esperan efectos para la salud por ingestión.

Efectos sobre órganos específicos:

Neumoconiosis (general): los indicios/síntomas pueden incluir tos persistente, falta de aliento, dolor en el pecho, aumento de la cantidad de esputos y cambios en las pruebas de funcionalidad pulmonar.

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Dérmico	Conejo	LD50 > 15440 mg/kg	No clasificado
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Ingestión:	Rata	LD50 > 15440 mg/kg	No clasificado
Aceites parafínicos	Dérmico		LD50 se estima que 5000 mg/kg	No clasificado
Aceites parafínicos	Ingestión:	Rata	LD50 > 24000 mg/kg	No clasificado
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	Dérmico	Conejo	LD50 > 2000 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 > 2000 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 > 5000 mg/kg	No clasificado
Óxido crómico (C.I: 77288)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg	No clasificado
C.I. Pigmento Azul 28 (Compuesto de Cobalto)	Ingestión:	Rata	LD50 > 10000 mg/kg	No clasificado

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Penta(TM) Masilla Base

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	
Óxido crómico (C.I: 77288)		No hay datos disponibles	
C.I. Pigmento Azul 28 (Compuesto de Cobalto)		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.		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	
Óxido crómico (C.I: 77288)		No hay datos disponibles	
C.I. Pigmento Azul 28 (Compuesto de Cobalto)		No hay datos disponibles	

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basándose 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		No hay datos disponibles	
Óxido crómico (C.I: 77288)		No hay datos disponibles	
C.I. Pigmento Azul 28 (Compuesto de Cobalto)		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 basándose 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		No hay datos disponibles	
Óxido crómico (C.I: 77288)		No hay datos disponibles	
C.I. Pigmento Azul 28 (Compuesto de Cobalto)		No hay datos disponibles	

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Penta(TM) Masilla Base**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 parafínicos		No hay datos disponibles	
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		No hay datos disponibles	
Óxido de aluminio	In Vitro	No mutagénico	No clasificado
Óxido crómico (C.I: 77288)		No hay datos disponibles	
C.I. Pigmento Azul 28 (Compuesto de Cobalto)		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.
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		No carcinogénico	No clasificado
Óxido crómico (C.I: 77288)			No hay datos disponibles	
C.I. Pigmento Azul 28 (Compuesto de Cobalto)			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.
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				

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Penta(TM) Masilla Base

Óxido de aluminio		No hay datos disponibles				
Óxido crómico (C.I: 77288)		No hay datos disponibles				
C.I. Pigmento Azul 28 (Compuesto de Cobalto)		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
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
Óxido crómico (C.I: 77288)			No hay datos disponibles				
C.I. Pigmento Azul 28 (Compuesto de Cobalto)			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.				Categoría 2 basado en datos de componentes.
Siliconas y siloxanos,			No hay datos disponibles				

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Penta(TM) Masilla Base

con terminaciones de grupos vinílicos.							
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
Óxido cromo (C.I: 77288)			No hay datos disponibles				
C.I. Pigmento Azul 28 (Compuesto de Cobalto)			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
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
Óxido cromo (C.I: 77288)	No hay peligro por aspiración	No clasificado
C.I. Pigmento Azul 28 (Compuesto de Cobalto)	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

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Penta(TM) Masilla Base

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
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.

Como alternativa para la eliminación, llevar el producto a una instalación que acepte residuos químicos.

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

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

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.

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H302	Puede ser nocivo si se ingiere.
H332	Nocivo en caso de inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Lista de frases R relevantes

R20	Nocivo por inhalación.
-----	------------------------

Información revisada:

No hay información revisada disponible.

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

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es



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:	21-9839-8	Número de versión:	1.03
Fecha de revisión:	26/05/2011	Sustituye a:	22/10/2009
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) Catalizador de masilla

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

Usos identificados.

Material 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.

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) Catalizador de masilla

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 - 20	Toxicidad aguda, categoría 4, H302 (Clasificación propia)
Aceite mineral blanco (petróleo)	8042-47-5	EINECS 232-455-8	1 - 5	Xn:R65 (Clasificación propia) Asp. Tox. 1, H304 (Clasificación propia)
Siloxanos y siliconas, di-Me	63148-62-9		< 3	

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.

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Penta(TM) Catalizador de masilla

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 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. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

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	

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Penta(TM) Catalizador de masilla

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	Olor característico, de color blanco.
pH	No aplicable
Punto/intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de fusión	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	No aplicable
Límites de inflamación (LEL)	No aplicable
Límites de inflamación (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa	$\geq 1,8$ [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	Nulo
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Viscosidad	No hay datos disponibles
Densidad	$\geq 1,8$ g/cm3

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	No aplicable
Porcentaje de volátiles	No aplicable

COV menor que H2O y disolventes exentos *No aplicable*

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.

Metales alcalinos y alcalinotérreos

Aminas

Bases fuertes

Ácidos fuertes

Agentes oxidantes fuertes

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,

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Penta(TM) Catalizador de masilla

náuseas, vómitos y diarrea.

Datos toxicológicos**Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de prueba disponibles; calculado ATE3366 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	

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Penta(TM) Catalizador de masilla**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.

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		No hay datos disponibles				

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Penta(TM) Catalizador de masilla

grupos vinílicos.						
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 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 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.
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			No hay datos				

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Penta(TM) Catalizador de masilla

siliconas, di-Me			disponibles				
------------------	--	--	-------------	--	--	--	--

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
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
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.

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Penta(TM) Catalizador de masilla

Como alternativa para la eliminación, llevar el producto a una instalación que acepte residuos químicos.

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

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

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.

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H302	Puede ser nocivo si se ingiere.
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:

No hay información revisada disponible.

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

Las FDS de 3M España están disponibles en www.3m.com/es