



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: 21-9149-2 **Número de versión:** 2.00
Fecha de revisión: 05/07/2011 **Sustituye a:** 24/02/2009
Número de versión del transporte: 1.00 (05/07/2011)

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

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

1.1. Identificación del producto

3M™ ESPE™ EXPRESS™ 2 LIGHT BODY FLOW REFILL KIT

Números de identificación de producto

70-2011-2406-5 70-2011-3775-2

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

Para uso sólo por profesionales dentales.

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

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:

21-9148-4, 21-0890-0

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

70-2011-2406-5, 70-2011-3775-2

No peligroso para el transporte

ETIQUETA DEL KIT

2.2. Elementos de la etiqueta.

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

Símbolos: Ninguno.

Contiene:

Consulta de componentes de la etiqueta por ingredientes

Frases de Riesgo:

Consejos de prudencia:Ninguno.

Información revisada:

No hay información revisada disponible.



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2012, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento:	21-0890-0	Número de versión:	4.00
Fecha de revisión:	08/02/2012	Sustituye a:	05/07/2011
Número de versión del transporte: 1.00 (05/07/2011)			

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 catalizador ligero

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.

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 catalizador ligero

Frases de Riesgo: Ninguno.

Consejos de prudencia: Ninguno.

Provisiones especiales para el etiquetado de ciertas sustancias:

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

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	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Cristobalita	14464-46-1	EINECS 238-455-4	40 - 50	Xn:R48/20 (Proveedor) STOT RE 2, H373 (Proveedor)
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2		40 - 50	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7		1 - 5	
Siloxanos y siliconas, di-Me	63148-62-9		1 - 5	
Trióxido de cromo	1308-38-9	EINECS 215-160-9	< 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:

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

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.

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. 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.
Cromo (+2 ó +3), compuestos inorgánicos insolubles	1308-38-9	VLAs Españoles	VLA-ED (como Cr, polvo) (8 horas):2 mg/m ³	
Cristobalita	14464-46-1	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):0.05 mg/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.
Punto de inflamación	No aplicable
Temperatura de autoignición	No hay datos disponibles
Límites de inflamación (LEL)	No aplicable
Límites de inflamación (UEL)	No aplicable
Presión de vapor	No aplicable
Densidad relativa	1,3 - 1,4 [Ref Std: AGUA=1]

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 catalizador ligero

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	1,3 - 1,4 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.

Metales alcalinos y alcalinotérreos

Aminas

Ácidos fuertes

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.

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 catalizador ligero**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.

Datos toxicológicos**Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de ensayo disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg	No clasificado (0% Desconocido)
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.440 mg/kg	No clasificado
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.440 mg/kg	No clasificado
Cristobalita	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg	No clasificado
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg	No clasificado
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l	Categoría5
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg	No clasificado
Siloxanos y siliconas, di-Me	Dérmico	Conejo	LD50 > 19.400 mg/kg	No clasificado
Siloxanos y siliconas, di-Me	Ingestión:	Rata	LD50 > 17.000 mg/kg	No clasificado
Trióxido de cromo	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg	No clasificado

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		No hay datos disponibles	
Cristobalita		No hay datos disponibles	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Conejo	Irritación no significativa	No clasificado
Siloxanos y siliconas, di-Me	Conejo	Irritación no significativa	No clasificado
Trióxido de cromo		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,	No clasificado

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 catalizador ligero

		calculado	
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		No hay datos disponibles	
Cristobalita		No hay datos disponibles	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Conejo	Irritación no significativa	No clasificado
Siloxanos y siliconas, di-Me	Conejo	Irritación no significativa	No clasificado
Trióxido de cromo		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	
Cristobalita		No hay datos disponibles	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Humanos y animales	No sensibilizante	No clasificado
Siloxanos y siliconas, di-Me		No hay datos disponibles	
Trióxido de cromo		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	
Cristobalita		No hay datos disponibles	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		No hay datos disponibles	
Siloxanos y siliconas, di-Me		No hay datos disponibles	
Trióxido de cromo		No hay datos disponibles	

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos disponibles	Clasificación de mutagenicidad en células germinales No clasificado
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		No hay datos disponibles	
Cristobalita		No hay datos disponibles	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	In Vitro	No mutagénico	No clasificado
Siloxanos y siliconas, di-Me		No hay datos disponibles	
Trióxido de cromo		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	
Cristobalita			No hay datos disponibles	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son	No clasificado

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 catalizador ligero

			suficientes para la clasificación	
Siloxanos y siliconas, di-Me			No hay datos disponibles	
Trióxido de cromo			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 basándose en datos de componentes.
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		No hay datos disponibles				
Cristobalita		No hay datos disponibles				
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis	
Siloxanos y siliconas, di-Me		No hay datos disponibles				
Trióxido de cromo		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 basándose en datos de componentes.
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			No hay datos disponibles				
Cristobalita			No hay datos disponibles				
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.			No hay datos disponibles				
Siloxanos y			No hay datos				

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 catalizador ligero

siliconas, di-Me			disponibles				
Trióxido de cromo			No hay datos disponibles				

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.				No clasificado basándose en datos de componentes.
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			No hay datos disponibles				
Cristobalita			No hay datos disponibles				
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional	No clasificado
Trióxido de cromo			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
Cristobalita	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Siloxanos y siliconas, di-Me	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Trióxido de cromo	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.

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 catalizador ligero

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.

El producto se ha clasificado como "residuo no peligroso" por normativa específica. Antes de deshacerse del producto consultar toda la legislación aplicable disponible para asegurar una correcta clasificación. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. Si no son posibles otras opciones para el desecho, los residuos del producto pueden depositarse en un vertedero para residuos industriales,

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

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

180106* Sustancias químicas consistentes o conteniendo sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

Ingrediente

Cristobalita

N° CAS

14464-46-1

Clasificación

Grupo 1: cancerígeno para humanos

Reglamento

Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

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

H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Lista de frases R relevantes

R48/20 Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 1: encabezado de dirección fue modificado.

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

Sección 4: Título Primeros auxilios por ingestión fue modificado.

Sección 4: Título Primeros auxilios por inhalación fue modificado.

Sección 8: Texto protección facial/ ocular fue modificado.

Sección 10: Propiedad física de polimerización peligrosa fue modificado.

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

Sección 9: Información de pH fue modificado.

Sección 1: Título principal fue modificado.

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

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

Sección 2: Título principal fue modificado.

Sección 3: Título principal fue modificado.

Sección 4: Título principal fue modificado.

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

Sección 5: Título principal fue modificado.

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

Sección 6: Título principal fue modificado.

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

Sección 7: Título principal fue modificado.

Sección 8: Título principal fue modificado.

Sección 8: Título Parámetros de control fue modificado.

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

Sección 9: Título principal fue modificado.

Sección 9: Encabezado estado físico fue modificado.

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

Sección 9: 9.2. Título Otra información fue modificado.

Texto número de versión fue modificado.

Texto fecha de revisión fue modificado.

Sección 10: Título principal fue modificado.

Sección 11: Título principal fue modificado.

Sección 12: Título principal fue modificado.

Sección 13: Título principal fue modificado.

Sección 14: Título principal fue modificado.

Sección 15: Título principal fue modificado.

Sección 16: Título principal fue modificado.

Sección 16: Página Web fue modificado.

Sección 16: disclaimer fue modificado.

Encabezado de sección 9: forma física específica fue modificado.

Sección: Información de Tasa de evaporación fue modificado.

Sección 9: Información sobre viscosidad fue modificado.

Sección 15: Información sobre carcinogenicidad fue modificado.

Sección 16: Listado de Frases R fue modificado.

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

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

Sección 9: Punto de ebullición fue modificado.

Sección 9: Información sobre densidad relativa fue modificado.

Sección 9: Prueba de solubilidad en agua fue modificado.
Sección 2: Encabezado símbolos fue modificado.
Sección 8: Cabecera Protección respiratoria fue modificado.
Sección 8: Cabecera Protección para los ojos/cara fue modificado.
Sección 8: Título Protección piel/manos fue modificado.
Sección 15: Encabezado de columna N° CAS de la tabla Carcinogenicidad fue modificado.
Sección 15: Encabezado de columna Clasificación de la tabla Carcinogenicidad fue modificado.
Sección 3: En cabezado de la columna Clasificación de la tabla de Composición fue modificado.
Sección 3: Encabezado de la columna N° CAS de la Tabla de Composición fue modificado.
Sección 9 fue modificado.
Sección 12: Contacte con el fabricante para más detalles. fue modificado.
Sección 12: 12.3. Título Potencial de bioacumulación fue modificado.
Sección encabezado: Texto del número de versión de transporte fue modificado.
Texto 3 libre fue modificado.
Sección 13: Código europeo de residuo fue modificado.
Encabezado Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue modificado.
Información Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue modificado.
Sección 10: Materiales a evitar fue modificado.
Sección 16: Reglamentos - Inventarios - SÓLO UE fue modificado.
Sección 1: Dirección fue modificado.
Copyright fue modificado.
Sección 9: Punto de inflamación fue modificado.
Sección 9: Información de punto de fusión fue modificado.
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (LEL) fue modificado.
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (UEL) fue modificado.
Sección 9: Valor densidad de vapor fue modificado.
Sección 9: Valor de presión a vapor fue modificado.
Sección 9: Información de densidad fue modificado.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales fue modificado.
Imprimir sin datos si la información sobre efectos no está presente fue modificado.
Sección 2: Frase requerimientos adicionales de etiquetado fue modificado.
Sección 16: Revisión de la información de encabezado fue modificado.
Sección 8: la columna con encabezado Tipo de Límite de la tabla OEL fue modificado.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional fue modificado.
Descripción de la Agencia en los límites de exposición fue modificado.
Sección 8: TWA (VLA-ED) fue modificado.
Sección 8: STEL (VLA-EC) fue modificado.
Sección 8: mg/m3 fue modificado.
Sección 8: ppm fue modificado.
Sección 3: Referencia a la sección 15 para información sobre Notas fue modificado.
Pie de página para FDS UE fue modificado.
Sección 8: VLA Cabecera tabla número CAS fue modificado.
Sección 11: Título Información sobre efectos toxicológicos fue modificado.
Sección 11: Título Signos y síntomas de la exposición fue modificado.
Tabla peligro por aspiración fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Aspiración fue modificado.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda fue modificado.
Sección 11: Clasificación fue modificado.
Sección 11: Información toxicológica adicional fue modificado.
Sección 11: Título Efectos sobre la salud fue modificado.
Tabla carcinogenicidad fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Duración de la exposición fue modificado.
Sección 11: Título de tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.
Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.
Tabla mutagenicidad en células germinales fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Mutagenicidad en células germinales fue modificado.

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

Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. fue modificado.

Sección 4: 4.2. Información sobre efectos toxicológicos fue modificado.

Sección 8: 8.2. Título Controles de exposición fue modificado.

Sección 15: 15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla fue modificado.

Sección 15: 15.2. Informe de seguridad química fue modificado.

Sección 2.1: Información de clasificación. fue modificado.

Sección 11: Título Efectos potenciales por inhalación fue modificado.

Sección 11: Título Efectos potenciales por ingestión fue modificado.

Observación (frase) fue añadido.

Sección 9: Información de temperatura de autoignición fue añadido.

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

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



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2012, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento:	21-9148-4	Número de versión:	2.00
Fecha de revisión:	08/02/2012	Sustituye a:	05/07/2011
Número de versión del transporte: 1.00 (05/07/2011)			

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 Base ligera

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.

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

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.

Frases de Riesgo:

R52/53 Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Base ligera

ambiente acuático.

Consejos de prudencia:

S61 Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

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.

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	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2		40 - 50	
Cristobalita	14464-46-1	EINECS 238-455-4	30 - 40	Xn:R48/20 (Proveedor) STOT RE 2, H373 (Proveedor)
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	68037-59-2		10 - 15	Xn:R20 (Clasificación propia) Toxicidad aguda, categoría 4, H332 (Clasificación propia)
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	67762-90-7		1 - 10	
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter	27306-78-1		1 - 5	Xn:R48/20; Xi:R36; N:R51/53 (Proveedor) Xn:R20 (Clasificación propia) Irrit. ocular 2., H319; STOT RE 2, H373; Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 (Proveedor) Toxicidad aguda, categoría 4, H332 (Clasificación propia)

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:**

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Base ligera

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:

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

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

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Base ligera

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

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. 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	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Cristobalita	14464-46-1	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):0.05 mg/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.

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	Inodoro, blanco
pH	No aplicable
Punto/intervalo de ebullición	No aplicable

Punto de fusión	<i>No hay datos disponibles</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	<i>No aplicable</i>
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad relativa	1,2 - 1,3 [<i>Ref Std:AGUA=1</i>]
Solubilidad en agua	Nulo
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Rango de evaporación	<i>No aplicable</i>
Densidad de vapor	<i>No aplicable</i>
Viscosidad	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad	1,2 - 1,3 g/cm ³

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	<i>No aplicable</i>
Porcentaje de volátiles	<i>No aplicable</i>
COV menor que H₂O y disolventes exentos	<i>No aplicable</i>

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:

No se esperan efectos para la salud.

Ingestión:

No se esperan efectos para la salud por ingestión.

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de ensayo disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg	No clasificado (0% Desconocido)
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.440 mg/kg	No clasificado
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.440 mg/kg	No clasificado
Cristobalita	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg	No clasificado
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg	No clasificado
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 4 mg/l	Categoría4
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg	No clasificado
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg	No clasificado
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l	Categoría5
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg	No clasificado
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg	Categoría5
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 2 mg/l	Categoría4
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg	Categoría5

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Base ligera

Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter				
--	--	--	--	--

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		No hay datos disponibles	
Cristobalita		No hay datos disponibles	
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		No hay datos disponibles	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Conejo	Irritación no significativa	No clasificado
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter		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	
Cristobalita		No hay datos disponibles	
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		No hay datos disponibles	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Conejo	Irritación no significativa	No clasificado
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter		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.
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		No hay datos disponibles	
Cristobalita		No hay datos disponibles	
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		No hay datos disponibles	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Humanos y animales	No sensibilizante	No clasificado
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter		No hay datos disponibles	

Sensibilización de las vías respiratorias

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basandose en datos de componentes.
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.		No hay datos disponibles	
Cristobalita		No hay datos disponibles	
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		No hay datos disponibles	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.		No hay datos disponibles	
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter		No hay datos disponibles	

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Base ligera**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	
Cristobalita		No hay datos disponibles	
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		No hay datos disponibles	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	In Vitro	No mutagénico	No clasificado
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter		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	
Cristobalita			No hay datos disponibles	
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida			No hay datos disponibles	
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No clasificado
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter			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				
Cristobalita		No hay datos disponibles				
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida		No hay datos disponibles				
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación	
Productos de reacción dimetilsiloxano con	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación	

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Base ligera

sílice.						
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis	
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter		No hay datos disponibles				

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

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.				No clasificado basandose en datos de componentes.
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			No hay datos disponibles				
Cristobalita			No hay datos disponibles				
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida			No hay datos disponibles				
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.			No hay datos disponibles				
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter			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.
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.			No hay datos disponibles				
Cristobalita			No hay datos disponibles				
Dimetil metil hidrógeno			No hay datos disponibles				

3M(TM) Espe(TM) Express(TM) 2 Base ligera

silicona fluida							
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional	No clasificado
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter			No hay datos 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
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Cristobalita	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Dimetil metil hidrógeno silicona fluida	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Productos de reacción dimetilsiloxano con sílice.	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Polietilenglicol, Metil3-y 1,3,3,3-Tetrametil-1-(Trimetilsiloxi)Disiloxanil propil éter	No hay peligro por aspiración	No clasificado

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

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

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

Peligro acuático crónico:

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

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

12.2. Persistencia y degradabilidad.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación.

No hay datos de ensayos disponibles.

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

En este momento no hay información disponible. Para más detalles, 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.

El producto se ha clasificado como "residuo no peligroso" por normativa específica. Antes de deshacerse del producto consultar toda la legislación aplicable disponible para asegurar una correcta clasificación. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. Si no son posibles otras opciones para el desecho, los residuos del producto pueden depositarse en un vertedero para residuos industriales,

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

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

180106* Sustancias químicas consistentes o conteniendo sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

Ingrediente

Cristobalita

Nº CAS

14464-46-1

Clasificación

Grupo 1: cancerígeno para humanos

Reglamento

Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

Global inventory status

Todos los ingredientes químicos de este material están listados en el Inventario Europeo de Químicos. Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen con las "Medidas de gestión ambiental de Nuevas Sustancias Químicas" de China. Ciertas restricciones pueden ser de aplicación. Para información adicional, contáctese con la división de ventas. 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

H319 Provoca irritación ocular grave.

H332	Nocivo en caso de inhalación.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

Lista de frases R relevantes

R20	Nocivo por inhalación.
R36	Irrita los ojos.
R48/20	Nocivo: riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación.
R51/53	Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 1: encabezado de dirección fue modificado.

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

Sección 4: Título Primeros auxilios por ingestión fue modificado.

Sección 4: Título Primeros auxilios por inhalación fue modificado.

Frases de riesgo fue modificado.

Consejo de prudencia fue modificado.

Sección 8: Texto protección facial/ ocular fue modificado.

Sección 10: Propiedad física de polimerización peligrosa fue modificado.

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

Sección 9: Información de pH fue modificado.

Sección 1: Título principal fue modificado.

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

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

Sección 2: Título principal fue modificado.

Sección 3: Título principal fue modificado.

Sección 4: Título principal fue modificado.

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

Sección 5: Título principal fue modificado.

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

Sección 6: Título principal fue modificado.

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

Sección 7: Título principal fue modificado.

Sección 8: Título principal fue modificado.

Sección 8: Título Parámetros de control fue modificado.

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

Sección 9: Título principal fue modificado.

Sección 9: Encabezado estado físico fue modificado.

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

Sección 9: 9.2. Título Otra información fue modificado.

Texto número de versión fue modificado.

Texto fecha de revisión fue modificado.

Sección 10: Título principal fue modificado.

Sección 11: Título principal fue modificado.

Sección 12: Título principal fue modificado.

Sección 13: Título principal fue modificado.

Sección 14: Título principal fue modificado.

Sección 15: Título principal fue modificado.

Sección 16: Título principal fue modificado.

Sección 16: Página Web fue modificado.

Sección 16: disclaimer fue modificado.

Encabezado de sección 9: forma física específica fue modificado.

Sección: Información de Tasa de evaporación fue modificado.

Sección 9: Información sobre viscosidad fue modificado.

Sección 15: Información sobre carcinogenicidad fue modificado.
Sección 16: Listado de Frases R fue modificado.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. fue modificado.
Sección 9: Información de coeficiente de agua/n-octanol fue modificado.
Sección 9: Punto de ebullición fue modificado.
Sección 9: Información sobre densidad relativa fue modificado.
Sección 9: Prueba de solubilidad en agua fue modificado.
Sección 2: Encabezado símbolos fue modificado.
Sección 8: Cabecera Protección respiratoria fue modificado.
Sección 8: Cabecera Protección para los ojos/cara fue modificado.
Sección 8: Título Protección piel/manos fue modificado.
Sección 15: Encabezado de columna N° CAS de la tabla Carcinogenicidad fue modificado.
Sección 15: Encabezado de columna Clasificación de la tabla Carcinogenicidad fue modificado.
Sección 3: En encabezado de la columna Clasificación de la tabla de Composición fue modificado.
Sección 3: Encabezado de la columna N° CAS de la Tabla de Composición fue modificado.
Sección 9 fue modificado.
Sección 12: Contacte con el fabricante para más detalles. fue modificado.
Sección 12: 12.3. Título Potencial de bioacumulación fue modificado.
Sección encabezado: Texto del número de versión de transporte fue modificado.
Texto 3 libre fue modificado.
Sección 13: Código europeo de residuo fue modificado.
Encabezado Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue modificado.
Información Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue modificado.
Sección 10: Materiales a evitar fue modificado.
Sección 16: Reglamentos - Inventarios - SÓLO UE fue modificado.
Sección 1: Dirección fue modificado.
Copyright fue modificado.
Sección 9: Punto de inflamación fue modificado.
Sección 9: Información de punto de fusión fue modificado.
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (LEL) fue modificado.
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (UEL) fue modificado.
Sección 9: Valor densidad de vapor fue modificado.
Sección 9: Valor de presión a vapor fue modificado.
Sección 9: Información de densidad fue modificado.
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales fue modificado.
Imprimir sin datos si la información sobre efectos no está presente fue modificado.
Sección 2: Frase requerimientos adicionales de etiquetado fue modificado.
Sección 16: Revisión de la información de encabezado fue modificado.
Sección 8: la columna con encabezado Tipo de Límite de la tabla OEL fue modificado.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional fue modificado.
Descripción de la Agencia en los límites de exposición fue modificado.
Sección 8: TWA (VLA-ED) fue modificado.
Sección 8: STEL (VLA-EC) fue modificado.
Sección 8: mg/m3 fue modificado.
Sección 8: ppm fue modificado.
Sección 3: Referencia a la sección 15 para información sobre Notas fue modificado.
Pie de página para FDS UE fue modificado.
Sección 8: VLA Cabecera tabla número CAS fue modificado.
Sección 11: Título Información sobre efectos toxicológicos fue modificado.
Sección 11: Título Signos y síntomas de la exposición fue modificado.
Tabla peligro por aspiración fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Aspiración fue modificado.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda fue modificado.
Sección 11: Clasificación fue modificado.
Sección 11: Información toxicológica adicional fue modificado.
Sección 11: Título Efectos sobre la salud fue modificado.

Tabla carcinogenicidad fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Duración de la exposición fue modificado.
Sección 11: Título de tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.
Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.
Tabla mutagenicidad en células germinales fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Mutagenicidad en células germinales fue modificado.
Tabla Sensibilización cutánea fue modificado.
Tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.
Sección 11: Título de tabla Reproducción y/o desarrollo fue modificado.
Tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.
Sección 11: Título de tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.
Sección 11: Título de tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.
Tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Sensibilización cutánea fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Órganos específicos fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposiciones repetidas fue modificado.
Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Toxicidad específica en determinados órganos - Exposición única fue modificado.
Tabla Órganos específicos - Exposiciones únicas fue modificado.
Sección 11: Título Datos toxicológicos fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Clasificación UN GHS fue modificado.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ojos fue modificado.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel fue modificado.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación fue modificado.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión fue modificado.
Sección 11: Título de la tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.
Sección 3: Referencia a la explicación de las frases R y H en la Sección 16 fue modificado.
Sección 3: Declaración de divulgación fue modificado.
Sección 12: Clasificación de advertencia fue modificado.
Sección 12: No hay información disponible de PBT/vPvB fue modificado.
Sección 2: 2.1. Título Clasificación de la sustancia o de la mezcla fue modificado.
Sección 5: Título Productos peligrosos en la combustión fue modificado.
Sección 5: Tabla Productos peligrosos en la combustión fue modificado.
Sección 5: Fuego - Información sobre métodos de extinción fue modificado.
Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos fue modificado.
Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental fue modificado.
Sección 6: Información ambiental en caso de vertido accidental fue modificado.
Sección 6: Información sobre limpieza en caso de vertido accidental fue modificado.
Para mayor información consulte las secciones 8 y 13 fue modificado.
Sección 7: 7.1. Precauciones para una manipulación segura fue modificado.
Sección 7: 7.3. Título Uso(s) finales específicos fue modificado.
Sección 7: Más información fue modificado.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación fue modificado.
sección 8: 8.1. Título tabla Límites de exposición fue modificado.
Sección 8: 8.2.2. Título Equipos de protección individual (EPIs) fue modificado.
Sección 10: 10.2. Estabilidad química fue modificado.
Sección 10: 10.6 Productos de descomposición peligrosos fue modificado.
Sección 10: Tabla Descomposición peligrosa o por productos fue modificado.
Sección 10.1: Información sobre reactividad fue modificado.
Sección 13: 13.1. Título Métodos de tratamiento de residuos fue modificado.
Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos fue modificado.
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS fue modificado.
Sección 4: 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios fue modificado.
Sección 4: 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos fue modificado.
Sección 4: 4.3. Título Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos fue modificado.

Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos fue modificado.

Sección 4: Información sobre primeros auxilios por contacto con la piel fue modificado.

Sección 4: Información sobre primeros auxilios por inhalación fue modificado.

Sección 4: Información sobre primeros auxilios por ingestión fue modificado.

Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. fue modificado.

Sección 4: 4.2. Información sobre efectos toxicológicos fue modificado.

Sección 8: 8.2. Título Controles de exposición fue modificado.

Sección 15: 15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla fue modificado.

Sección 15: 15.2. Informe de seguridad química fue modificado.

Sección 11: Título Efectos potenciales por inhalación fue modificado.

Sección 11: Título Efectos potenciales por ingestión fue modificado.

Observación (frase) fue añadido.

Sección 12: Información Peligro acuático agudo fue añadido.

Sección 12: Cabecera Peligro acuático crónico fue añadido.

Sección 12: Cabecera Peligro acuático agudo fue añadido.

Sección 12: Información Peligro acuático crónico fue añadido.

Sección 9: Información de temperatura de autoignición fue añadido.

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

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