



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2015, 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:	16-2743-9	Número de versión:	2.01
Fecha de revisión:	03/03/2015	Sustituye a:	07/02/2012
Número de versión del transporte:	1.00 (07/02/2012)		

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™ IMPREGUM PENTA™ SOFT/ IMPREGUM PENTA™ SOFT MB/ IMPREGUM PENTA™ SOFT HB

Números de Identificación de Producto

70-2011-2048-5 70-2011-3005-4

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

Usos identificados.

Producto dental.

usos desaconsejados

Para el uso únicamente por dentistas profesionales.

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

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

E Mail: stoxicologia@3M.com

Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00

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:

16-2742-1, 16-2740-5

Información de transporte

70-2011-2048-5, 70-2011-3005-4

No peligroso para el transporte

ETIQUETA DEL KIT

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

No aplicable

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

No aplicable

Notas sobre el etiquetado

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

Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 1: Nombre del producto - se modificó información.

Encabezado de página: nombre de producto - se modificó información.

Sección 1: Cabecera números de identificación de producto - se modificó información.

Sección 1: Números de identificación de producto - se modificó información.

Documento del Kit: Encabezado de la información de transporte. - se modificó información.

Sección 1: Dirección - se modificó información.

Copyright - se modificó información.

Observación (frase) - se añadió información.

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

Sección 1: Título Identificación de usos - se añadió información.

Sección 1: Información sobre usos desaconsejados - se añadió información.

Sección 1: Encabezado sobre usos desaconsejados - se añadió información.

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

Sección 02: Texto UE DPD 'No aplicable' - se añadió información.

Section 02: EU CLP 'Not applicable' text - se añadió información.

Sección 2: Contiene el encabezado - se eliminó información.

Sección 2: Encabezado frases de seguridad - se eliminó información.

Sección 2: Encabezado frases de riesgo - se eliminó información.

Sección 2: Encabezado símbolos - se eliminó información.

Sección 15: Información sobre símbolo - se eliminó información.

Sección 15: Información sobre símbolo - se eliminó información.

Información sobre ingredientes divulgada en la etiqueta del kit. - se eliminó información.



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2016, 3M. Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento:	16-2742-1	Número de versión:	5.01
Fecha de revisión:	14/11/2016	Sustituye a:	04/11/2016
Número de versión del transporte:			

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™ Impregum™ Penta™ Soft Catalyst

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

Usos identificados.

Producto dental.

usos desaconsejados

Destinado exclusivamente al uso de profesionales de la odontología bajo indicaciones autorizadas.

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

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
E Mail: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

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

CLASIFICACIÓN:

Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319
Sensibilización cutánea, Categoría 1B - Sens. piel. 1B; H317

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA

ATENCIÓN.

Símbolos:

GHS07 (Signo de exclamación) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
Sal sulfónica	72140-65-9	15 - 25

INDICACIONES DE PELIGRO:

H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P280E	Llevar guantes de protección.
-------	-------------------------------

Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Notas sobre el etiquetado

H372 no aplicable. Material en forma de pasta, con ausencia de potencial para la exposición por inhalación.

2.3. Otros peligros.

Para información sobre peligros y uso seguro, por favor considerar las correspondientes secciones de este documento.

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Ácido cítrico, tributiléster, acetato	77-90-7	201-067-0	35 - 45	Sustancia no clasificada como peligrosa
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice	68909-20-6	272-697-1	20 - 30	Sustancia no clasificada como peligrosa
Tierra de diatomeas calcinada con fundente (68855-54-9). Contenido en cristobalita 1- <10%	68855-54-9	272-489-0	10 - 30	STOT RE 2, H373 (Clasificación propia)
Sal sulfónica	72140-65-9	276-380-9	15 - 25	Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Irrit. ocular 2., H319;

				Sensibilizante para la piel. 1B, H317 (Clasificación propia)
Polietilen-prolipropilenglicol	9003-11-6		1 - 5	Sustancia no clasificada como peligrosa

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

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos:

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

En caso de ingestión:

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

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Vapores o gases irritantes

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén acciones especiales de protección para bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

6.4. Referencias a otras secciones.

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar 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. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) No introducir en los ojos. Se recomienda una técnica de no tocar. Si hay contacto con la piel, lavar la piel con agua y jabón. Si se produce contacto quitar y tirar el guante, lavar las manos inmediatamente con agua y jabón y volver a poner guantes.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. 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**

Si un componente aparece en la sección 3 pero no está en la tabla de abajo, no hay disponible límite de exposición ocupacional para el componente.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
-------------	--------	-------	----------------	--------------------------

Cristobalita	68855-54-9	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

CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

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

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar en una zona bien ventilada.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)**Protección para los ojos/la cara.**

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

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Ver sección 7.1 para más información sobre protección cutánea .

Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas**9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	Color rojo oscuro, ligero olor acre.
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto/intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
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	No punto de inflamación
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	1,1 - 1,4 [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	Insignificante
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coeficiente 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>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	<i>No hay datos disponibles</i>

9.2. Otra información.

Porcentaje de volátiles	<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.

Ácidos fuertes

Bases fuertes

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

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

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

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

Inhalación:

Este producto puede tener un olor característico; en cualquier caso no se esperan efectos adversos para la salud.

Contacto con la piel:

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

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

Efectos adicionales sobre la salud:

Carcinogenicidad:

Las exposiciones necesarias para causar los siguientes efectos sobre la salud no son esperados durante el uso normal previsto:
Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

Datos toxicológicos

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

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Ácido cítrico, tributiléster, acetato	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Ácido cítrico, tributiléster, acetato	Ingestión:	Rata	LD50 > 25.000 mg/kg
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Sal sulfónica	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Sal sulfónica	Ingestión:	Rata	LD50 300-2000 mg/kg
Tierra de diatomeas calcinada con fundente (68855-54-9). Contenido en cristobalita 1-<10%	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Tierra de diatomeas calcinada con fundente (68855-54-9). Contenido en cristobalita 1-<10%	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2,7 mg/l
Tierra de diatomeas calcinada con fundente (68855-54-9). Contenido en cristobalita 1-<10%	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Polietilen-prolipropilenglicol	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Polietilen-prolipropilenglicol	Ingestión:	Rata	LD50 5.700 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice	Conejo	Irritación no significativa
Sal sulfónica	Conejo	Irritante suave
Tierra de diatomeas calcinada con fundente (68855-54-9). Contenido en cristobalita 1-<10%	Datos in vitro	Irritación no significativa

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice	Conejo	Irritación no significativa
Sal sulfónica	riesgos similares para la salud	Irritante moderado
Tierra de diatomeas calcinada con fundente (68855-54-9). Contenido en cristobalita 1-<10%	Conejo	Irritante suave

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrólisis con sílice	Humanos y animales	No sensibilizante
Sal sulfónica	Ratón	Sensibilización
Tierra de diatomeas calcinada con fundente (68855-54-9). Contenido en	Ratón	No sensibilizante

3M™ Impregum™ Penta™ Soft Catalyst

cristobalita 1-<10%

Sensibilización de las vías respiratorias

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

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	In Vitro	No mutagénico
Sal sulfónica	In Vitro	No mutagénico
Tierra de diatomeas calcinada con fundente (68855-54-9). Contenido en cristobalita 1-<10%	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Tierra de diatomeas calcinada con fundente (68855-54-9). Contenido en cristobalita 1-<10%	Inhalación	Humanos y animales	Carcinógeno

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis

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
Sal sulfónica	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Rata	LOAEL 2.000 mg/kg	
Sal sulfónica	Ingestión:	sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	Rata	NOAEL 300 mg/kg	

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tierra de diatomeas calcinada con fundente (68855-54-9). Contenido en cristobalita 1-<10%	Inhalación	silicosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tierra de diatomeas calcinada con fundente (68855-54-9). Contenido	Ingestión:	sistema hematopoyético ojos riñones y/o	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 3.738 mg/kg/day	90 días

3M™ Impregum™ Penta™ Soft Catalyst

en cristobalita 1-<10%		vesícula				
------------------------	--	----------	--	--	--	--

Peligro por aspiración

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

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Sal sulfónica	72140-65-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	68909-20-6	Algas	Estimado	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Ácido cítrico, tributiléster, acetato	77-90-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	4,65 mg/l
Ácido cítrico, tributiléster, acetato	77-90-7	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	>1,11 mg/l
Ácido cítrico, tributiléster, acetato	77-90-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	74,4 mg/l
Ácido cítrico, tributiléster, acetato	77-90-7	Bluegill	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>=38 mg/l
Ácido cítrico, tributiléster, acetato	77-90-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	7,82 mg/l
Polietilen-prolipropilenglicol	9003-11-6		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Tierra de	68855-54-9		Datos no			

diatomeas calcinada con fundente (68855-54-9). Contenido en cristobalita 1- <10%			disponibles o insuficientes para la clasificación			
--	--	--	---	--	--	--

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Tierra de diatomeas calcinada con fundente (68855-54-9). Contenido en cristobalita 1- <10%	68855-54-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice	68909-20-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Sal sulfónica	72140-65-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido cítrico, tributiléster, acetato	77-90-7	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	48 % En peso	Otros métodos
Polietilen-prolipropilenglicol	9003-11-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Tierra de diatomeas calcinada con fundente (68855-54-9). Contenido en cristobalita 1- <10%	68855-54-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Silanamina, 1,1,1-trimetil-	68909-20-6	Datos no disponibles o	N/A	N/A	N/A	N/A

3M™ Impregum™ Penta™ Soft Catalyst

N-(trimetilsilil)-, productos de hidrolisis con sílice		insuficientes para la clasificación				
Sal sulfónica	72140-65-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Ácido cítrico, tributiléster, acetato	77-90-7	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	5.1	Est: Factor de Bioconcentración
Polietilen-prolipropilenglicol	9003-11-6	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

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

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada.

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

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

180106* Sustancias químicas consistentes o conteniendo sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/IMDG/IATA: No restringido para el transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria**15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla.**

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M.

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones**Lista de las frases H relevantes**

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Información revisada:

Sección 1: Información sobre usos desaconsejados - se modificó información.
Etiqueta: Porcentaje CLP desconocido - se eliminó información.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por inhalación - se modificó información.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por contacto con la piel - se modificó información.
Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión - se modificó información.
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información piel - se modificó información.
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS - se modificó información.
Sección 15: Notas sobre el etiquetado - se modificó información.

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

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



Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2016, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

Número de Documento:	16-2740-5	Número de versión:	5.00
Fecha de revisión:	18/10/2016	Sustituye a:	12/05/2016
Número de versión del transporte:			

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™ ESPE™ Impregum™ Penta™ Soft Base Paste

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

Usos identificados.

Producto dental.

usos desaconsejados

Para uso únicamente por profesionales dentales.

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

Dirección: 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid
E Mail: stoxicologia@3M.com
Página web: www.3m.com/es

1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

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

CLASIFICACIÓN:

Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319

Sensibilización cutánea, Categoría 1A - Sens. 1A H317

Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo), Categoría 1 - Acuático agudo 1; H400

Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

PALABRAS DE ADVERTENCIA ATENCIÓN.

Símbolos:

GHS07 (Signo de exclamación) | GHS09 (Medio ambiente) |

Pictogramas



Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
1-dodecilimidazol	4303-67-7	< 0,7
Menta arvensis, ext.	90063-97-1	< 0,2

INDICACIONES DE PELIGRO:

H319	Provoca irritación ocular grave.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

Prevención:

P280E	Llevar guantes de protección.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.

Respuesta:

P305 + P351 + P338	EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P333 + P313	En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Eliminación:

P501	Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.
------	---

2.3. Otros peligros.

Para información sobre peligros y uso seguro, por favor considerar las correspondientes secciones de este documento.

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Polímero de tetrahidrofurano con bis[3-(1-	110531-92-5		50 - 60	Irrit. ocular 2., H319

aziridinilo)butil]carbamato] oxirano				(Clasificación propia)
Glicéridos, C14-C18	67701-27-3	266-945-8	10 - 20	Sustancia no clasificada como peligrosa
Oxirano, polímero con Tetrahidrofurano, Diacetato	91825-26-2		10 - 20	Sustancia no clasificada como peligrosa
Dibenciltolueno	26898-17-9	248-097-0	5 - 10	Acuático Crónico 4, H413 (Clasificación propia)
Tierra de diatomeas flujo-calcinada (cristobalita 1 - <10%).	68855-54-9	272-489-0	1 - 10	STOT RE 2, H373 (Clasificación propia)
1-dodecilimidazol (REACH N° Reg.:01-2120068170-65)	4303-67-7	224-314-4	< 0,7	Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Irrit. ocular 2., H319; Piel Sens. 1A, H317; Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=100; Acuático crónico 1, H410,M=10 (Clasificación propia)
Menta arvensis, ext.	90063-97-1	290-058-5	< 0,2	Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 (Proveedor) Toxicidad aguda, categoría 4, H302; Irrit. ocular 2., H319; Sensibilizante para la piel. 1B, H317 (Clasificación propia)

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

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

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

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

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Contacto con los ojos:

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

En caso de ingestión:

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

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos**Sustancia**

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Vapores o gases irritantes

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén acciones especiales de protección para bomberos.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.**

Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar residuos. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

6.4. Referencias a otras secciones.

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Evitar su liberación al medio ambiente. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) No introducir en los ojos. Se recomienda una técnica de no tocar. Si hay contacto con la piel, lavar la piel con agua y jabón. Si se produce contacto quitar y tirar el guante, lavar las manos inmediatamente con agua y jabón y volver a poner guantes.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. 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

Si un componente aparece en la sección 3 pero no está en la tabla de abajo, no hay disponible límite de exposición ocupacional para el componente.

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Cristobalita	68855-54-9	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

CEIL: Umbral superior

Valores límite biológicos

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

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar en una zona bien ventilada.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

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

Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Ver sección 7.1 para más información sobre protección cutánea .

Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido
Forma física específica:	Pasta
Apariencia / Olor	Pasta con diferentes colores y olor a menta.
Umbral de olor	No hay datos disponibles
pH	No hay datos disponibles
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 punto de inflamación
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 - 1,2 [Ref Std: AGUA=1]
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	No hay datos disponibles
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Rango de evaporación	No aplicable
Densidad de vapor	No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Viscosidad	No hay datos disponibles

9.2. Otra información.

Porcentaje de volátiles	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.

Ácidos fuertes

Bases fuertes

Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos.**Sustancia****Condiciones**

Ninguno conocido.

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.**Síntomas de la exposición**

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

Inhalación:

Este producto puede tener un olor característico; en cualquier caso no se esperan efectos adversos para la salud.

Contacto con la piel:

Puede ser nocivo en contacto con la piel. Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

Contacto con los ojos:

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

Ingestión:

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

Efectos adicionales sobre la salud:
Carcinogenicidad:

Las exposiciones necesarias para causar los siguientes efectos sobre la salud no son esperados durante el uso normal previsto:
 Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

Datos toxicológicos

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

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Dérmico		No hay datos disponibles; calculado ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE2.000 - 5.000 mg/kg
Polímero de tetrahidrofurano con bis[[3-(1-aziridinilo)butil]carbamato] oxirano	Dérmico	Criterio profesional	LD50 No aplicable
Polímero de tetrahidrofurano con bis[[3-(1-aziridinilo)butil]carbamato] oxirano	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Glicéridos, C14-C18	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Glicéridos, C14-C18	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Oxirano, polímero con Tetrahidrofurano, Diacetato	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Oxirano, polímero con Tetrahidrofurano, Diacetato	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Dibenciltolueno	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Dibenciltolueno	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.360 mg/kg
Tierra de diatomeas flujo-calcinada (cristobalita 1 - <10%).	Dérmico	Criterio profesional	LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Tierra de diatomeas flujo-calcinada (cristobalita 1 - <10%).	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 2,7 mg/l
Tierra de diatomeas flujo-calcinada (cristobalita 1 - <10%).	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
1-dodecilimidazol	Ingestión:	Rata	LD50 641 mg/kg
Menta arvensis, ext.	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Menta arvensis, ext.	Ingestión:	Rata	LD50 1.240 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Polímero de tetrahidrofurano con bis[[3-(1-aziridinilo)butil]carbamato] oxirano	Conejo	Irritación no significativa
Tierra de diatomeas flujo-calcinada (cristobalita 1 - <10%).	Datos in vitro	Irritación no significativa
1-dodecilimidazol	Conejo	Irritante suave
Menta arvensis, ext.	Conejo	Irritante suave

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Polímero de tetrahidrofurano con bis[[3-(1-aziridinilo)butil]carbamato] oxirano	Conejo	Irritante moderado
Tierra de diatomeas flujo-calcinada (cristobalita 1 - <10%).	Conejo	Irritante suave
1-dodecilimidazol	Datos in vitro	Irritante severo
Menta arvensis, ext.	Datos in vitro	Irritante severo

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Polímero de tetrahidrofurano con bis[[3-(1-aziridinilo)butil]carbamato] oxirano	Cobaya	No sensibilizante
Tierra de diatomeas flujo-calcinada (cristobalita 1 - <10%).	Ratón	No sensibilizante
1-dodecilimidazol	Ratón	Sensibilización
Menta arvensis, ext.	Cobaya	Sensibilización

Sensibilización de las vías respiratorias

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

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
Polímero de tetrahidrofurano con bis[[3-(1-aziridinilo)butil]carbamato] oxirano	In Vitro	No mutagénico
Oxirano, polímero con Tetrahidrofurano, Diacetato	In Vitro	No mutagénico
Tierra de diatomeas flujo-calcinada (cristobalita 1 - <10%).	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
1-dodecilimidazol	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Tierra de diatomeas flujo-calcinada (cristobalita 1 - <10%).	Inhalación	Humanos y animales	Carcinógeno

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

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

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

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

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Tierra de diatomeas flujo-calcinada (cristobalita 1 - <10%).	Inhalación	silicosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Tierra de diatomeas flujo-calcinada (cristobalita 1 - <10%).	Ingestión:	sistema hematopoyético ojos riñones y/o vesícula	Todos los datos son negativos	Rata	NOAEL 3.738 mg/kg/day	90 días

Peligro por aspiración

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

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Menta arvensis, ext.	90063-97-1		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Tierra de diatomeas flujo-calcinada (cristobalita 1 - <10%).	68855-54-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Oxirano, polímero con Tetrahidrofuran o, Diacetato	91825-26-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
1-dodecilimidazol	4303-67-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
1-dodecilimidazol	4303-67-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración efectiva 10%	0,0021 mg/l
1-dodecilimidazol	4303-67-7	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,00557 mg/l
Dibenciltolueno	26898-17-9	Pulga de agua	Experimental	21 días	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
Dibenciltolueno	26898-17-9	Pez cebra	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
Dibenciltolueno	26898-17-9	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Dibenciltolueno	26898-17-9	Diatomeas	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración	>100 mg/l

					50%	
Polímero de tetrahydrofuran o con bis[[3-(1-aziridinilo)butil]carbamato]oxirano	110531-92-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Glicéridos, C14-C18	67701-27-3		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Dibenciltolueno	26898-17-9	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	0 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
1-dodecilimidazolo	4303-67-7	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	2 % En peso	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Glicéridos, C14-C18	67701-27-3	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	92.8 % En peso	OECD 301C - MITI (I)
Tierra de diatomeas flujo-calcinada (cristobalita 1 - <10%).	68855-54-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Menta arvensis, ext.	90063-97-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Oxirano, polímero con Tetrahydrofuran o, Diacetato	91825-26-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de tetrahydrofuran o con bis[[3-(1-aziridinilo)butil]carbamato]oxirano	110531-92-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
1-dodecilimidazolo	4303-67-7	Estimado Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	5.17	Est: coeficiente de partición octanol-agua

Glicéridos, C14-C18	67701-27-3	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	7.44	Otros métodos
Dibenciltolueno	26898-17-9	Experimental BCF-Carp	60 días	Factor de bioacumulación	23000	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis
Oxirano, polímero con Tetrahidrofuran o, Diacetato	91825-26-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Menta arvensis, ext.	90063-97-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Tierra de diatomeas flujo-calcinada (cristobalita 1 - <10%).	68855-54-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Polímero de tetrahidrofuran o con bis[[3-(1-aziridinilo)butil]carbamato] oxirano	110531-92-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

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

12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales.

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

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

180106* Sustancias químicas consistentes o conteniendo sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/IMDG/IATA: No restringido para el transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M.

15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H302	Nocivo en caso de ingestión.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H373	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H413	Puede ser nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Información revisada:

Sección 1: Teléfono de emergencia - se modificó información.

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

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

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

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

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

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

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