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:	18-1465-6	**Número de versión:**	1.01
Fecha de revisión:	02/11/2011	**Sustituye a:**	01/07/2011

Número de versión del transporte: 1.00 (01/07/2011)

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™ KETAC FIL PLUS OR KETAC FIL PLUS APLICAP/GLAZE/CONDITIONER

Números de identificación de producto
70-2011-1165-8

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

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:

16-2693-6, 16-2643-1, 16-2648-0, 16-2700-9

INFORMACIÓN PARA EL TRANSPORTE

70-2011-1165-8

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:
Cambios de revisión:
Sección 1: encabezado de dirección fue modificado.
Sección 1: Encabezado número de grupo de documento fue modificado.
Kit: Párrafo de cabecera de componentes fue modificado.
Kit: Grupo de número(s) del documento de los componentes fue modificado.
Sección 1: 1.1. Título Identificación del producto fue modificado.
Sección 1: 1.4. Título Teléfono de emergencia fue modificado.
Texto número de versión fue modificado.
Texto fecha de revisión fue modificado.
Sección 1: Cabecera números de identificación de producto fue modificado.
Sección 1: Números de identificación de producto fue modificado.
Sección 2: Encabezado símbolos fue modificado.
Sección encabezado: Texto del número de versión de transporte fue modificado.
Documeento del Kit: Encabezado de la información de transporte. fue modificado.
Texto 3 libre fue modificado.
Sección 1: Dirección fue modificado.
Copyright fue modificado.
Identificación de la sustancia/ preparado y de la compañía/ encabezado de la compañía. fue modificado.
Sección 16: Revisión de la información de encabezado fue modificado.
Sección 1: Encabezado fue modificado.
Pie de página para FDS UE fue modificado.

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:	16-2643-1	**Número de versión:**	3.01
Fecha de revisión:	12/03/2012	**Sustituye a:**	02/11/2011
Número de versión del transporte:	1.00 (01/07/2011)		

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
KETAC-ACONDICIONADOR

Números de identificación de producto
70-2011-0414-1

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 ambiente acuático.

Consejos de prudencia:

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

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.

Este material no está clasificado como irritante en base a los resultados de estudios de irritación de ojos y piel.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Agua	7732-18-5	EINECS 231-791-2	70 - 80	
Polímeros de ácido acrílico	9003-01-4		20 - 30	R52/53 (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:
No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

Contacto con la piel:
Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

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

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

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.
Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.
No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.
Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia	Condiciones
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Vapores o gases irritantes	Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.
No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

6.2. Precauciones medioambientales.
Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.
Recoger todo el material derramado que sea posible. Recuerde, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. No sellar en 48 horas. Selle el envase.

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. Mantener alejado de metales reactivos(el. Aluminio, zinc, etc.) para evitar la formación de gas hidrógeno que podría crear un peligro de explosión.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).
Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

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

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

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

Protección respiratoria.
Ninguno requerido.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Líquido
Apariencia / Olor	Azul, sin olor.
pH	1,5 - 2
Punto/intervalo de ebullición	100 ºC
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 hay datos disponibles*
Límites de inflamación (UEL)	*No hay datos disponibles*
Presión de vapor	2.133,2 Pa
Densidad relativa	>=1 [*Ref Std:*AGUA=1]
Solubilidad en agua	Completo
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No hay datos disponibles*
Rango de evaporación	*No hay datos disponibles*
Densidad de vapor	*No hay datos disponibles*
Viscosidad	*No hay datos disponibles*
Densidad	1 g/cm3

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	*No hay datos disponibles*
Porcentaje de volátiles	*No hay datos disponibles*
COV menor que H2O y disolventes exentos	*No hay datos disponibles*

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

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

10.2 Estabilidad química.
Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.
No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.
Ninguno conocido

10.5 Materiales incompatibles.
Ninguno conocido

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	Condiciones
Ninguno conocido.	

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

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

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

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

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

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

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de ensayo	No clasificado

			disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg	(0% Desconocido)
Polímeros de ácido acrílico	Dérmico	Conejo	LD50 > 3.000 mg/kg	Categoría5
Polímeros de ácido acrílico	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.500 mg/kg	Categoría5

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		Irritación mínima.	No clasificado
Polímeros de ácido acrílico		No hay datos disponibles	

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		Irritante suave	No clasificado
Polímeros de ácido acrílico		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.
Polímeros de ácido acrílico		No hay datos disponibles	

Sensiblización 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.
Polímeros de ácido acrílico		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.	
Polímeros de ácido acrílico		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.
Polímeros de ácido acrílico			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.
Polímeros de ácido acrílico		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
Polímeros de ácido acrílico			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.
Polímeros de ácido acrílico			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
Polímeros de ácido acrílico	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 contácte 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 lso residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instaclación 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

70-2011-0414-1

No peligroso para el transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Carcinogenicidad

Ingrediente	Nº CAS	Clasificación	Reglamento
Polímeros de ácido acrílico	9003-01-4	Gr. 3: No clasificable	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, contácte con 3M. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA".

15.2. Informe de seguridad química.
No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de frases R relevantes

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

Información revisada:
Cambios de revisión:
Sección 15: Información sobre carcinogenicidad fue modificado.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. fue modificado.
Copyright fue modificado.
Tabla peligro por aspiración fue modificado.
Sección 11: Tabla toxicidad aguda fue modificado.
Tabla carcinogenicidad fue modificado.
Tabla Lesiones oculares graves o irritación ocular fue modificado.
Tabla mutagenicidad en células germinales fue modificado.
Tabla Sensibilización cutánea fue modificado.
Tabla Sensibilización respiratoria fue modificado.
Tabla Toxicidad para la reproducción fue modificado.
Tabla Irritación o corrosión cutáneas fue modificado.
Tabla Órganos específicos - Exposiciones repetidas fue modificado.
Tabla Órganos específicos - Exposiciones única fue modificado.
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS fue modificado.
Frases de riesgo fue añadido.
Consejo de prudencia fue añadido.
Sección 16: Lista de frases R relevantes fue añadido.
Sección 16: Listado de Frases R fue añadido.
Sección 15: Información sobre símbolo fue borrada.
Sección 2.1: Información de clasificación. fue borrada.
Frases de riesgo - Ninguna fue borrada.

La infomación 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:	16-2648-0	**Número de versión:**	2.01
Fecha de revisión:	13/03/2012	**Sustituye a:**	01/07/2011
Número de versión del transporte:	1.00 (01/07/2011)		

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
KETAC-BRILLO

Números de identificación de producto
70-2011-0451-3

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.
Indicaciones de peligro:
Xi Irritante
Sensibilización

2.2. Elementos de la etiqueta.

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

Símbolos:
Xi Xi Irritante

Contiene:
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, [(3-metoxipropil)imino]di-2, 1, etanodiil ester; Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenodiil)bis(metileno)

Frases de Riesgo:

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R52/53	Nocivo para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Consejos de prudencia:

S24	Evítese el contacto con la piel.
S37	Úsense guantes adecuados.
S61	Evítese su liberación al medio ambiente. Recábense instrucciones específicas/las fichas de datos de seguridad.

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

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, [(3-metoxipropil)imino]di-2, 1, etanodiil ester	93962-71-1	EINECS 300-709-8	1 - 5	R43 (Clasificación propia) Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 (Clasificación propia)
2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona	24650-42-8	EINECS 246-386-6	< 0,3	
Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenodiil)bis(metileno)	42594-17-2	EINECS 255-901-3	> 95	R43; R52/53 (Clasificación propia) Sensibilización cutánea, categoría 1., H317; STOT SE 3, H335; Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 (Clasificación propia)
2-metil-2(2-hidroxietilo)(3-metoxipropilo)aminoetil éster del ácido 2-propenoico	93962-70-0	EINECS 300-708-2	< 0,8	R43 (Clasificación propia) Sensibilización cutánea, categoría 1., H317 (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:
Aclarar con agua abundante. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Si los síntomas continuan, consultar a un médico.

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

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

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

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.
Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.
No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.
Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia	Condiciones
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Vapores o gases irritantes	Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.
No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.
Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. 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.
Contener derrame. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. Recoger todo el material derramado que sea posible. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Colocar en

un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

6.4. Referencias a otras secciones.
Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.
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 respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. 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.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).
Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

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

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.
No aplicable.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Llevar gafas/máscara de protección.
Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados.

Protección respiratoria.

En condiciones normales, las exposiciones a partículas contaminantes en el aire no se prevé que sean suficientemente significativas para necesitar protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Líquido
Apariencia / Olor	ligero olor a acrilato, de transparente a amarillo claro, líquido
pH	*No aplicable*
Punto/intervalo de ebullición	*No hay datos disponibles*
Punto de fusión	*No aplicable*
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	> 100 ºC [*Método de ensayo:*Copa cerrada]
Temperatura de autoignición	*No hay datos disponibles*
Límites de inflamación (LEL)	*No hay datos disponibles*
Límites de inflamación (UEL)	*No hay datos disponibles*
Presión de vapor	<=1,3 Pa
Densidad relativa	>=1 [*Ref Std:*AGUA=1]
Solubilidad en agua	Nulo
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No hay datos disponibles*
Rango de evaporación	*No hay datos disponibles*
Densidad de vapor	*No hay datos disponibles*
Viscosidad	*No hay datos disponibles*
Densidad	*No hay datos disponibles*

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	*No hay datos disponibles*
Porcentaje de volátiles	*No hay datos disponibles*
COV menor que H2O y disolventes exentos	*No hay datos disponibles*

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

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

10.2 Estabilidad química.
Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.
No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.
Calor

10.5 Materiales incompatibles.
Ninguno conocido

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	**Condiciones**
Ninguno conocido.	

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

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

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

Contacto con la piel:
Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón. Fotosensibilización: los indicios/síntomas pueden incluir reacciones del tipo de las quemaduras producidas por el sol, como ampollas, enrojecimiento, hinchazón y comezón del mismo tipo de las que se producen por una exposición de menor cuantía al sol

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

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

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de ensayo disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg	No clasificado (2,870744% Desconocido)
Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenodiil)bis(metileno)	Ingestión:	Rata	LD50 15.400 mg/kg	No clasificado
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, [(3-metoxipropil)imino]di-2, 1, etanodiil ester			No hay datos disponibles	
2-metil-2(2-hidroxietilo)(3-metoxipropilo)aminoetil éster del ácido 2-propenoico			No hay datos disponibles	
2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona	Dérmico	Rata	LD50 > 7.100 mg/kg	No clasificado
2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona	Ingestión:	Rata	LD50 > 6.000 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

Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenodiil)bis(metileno)		Irritación no significativa	No clasificado
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, [(3-metoxipropil)imino]di-2, 1, etanodiil ester		No hay datos disponibles	
2-metil-2(2-hidroxietilo)(3-metoxipropilo)aminoetil éster del ácido 2-propenoico		No hay datos disponibles	
2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona		Irritación no significativa	No clasificado

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
Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenodiil)bis(metileno)		Irritante suave	No clasificado
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, [(3-metoxipropil)imino]di-2, 1, etanodiil ester		No hay datos disponibles	
2-metil-2(2-hidroxietilo)(3-metoxipropilo)aminoetil éster del ácido 2-propenoico		No hay datos disponibles	
2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona		Irritación no significativa	No clasificado

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	Categoría 1 basado en datos de componentes.
Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenodiil)bis(metileno)		Sensibilización	Categoría 1
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, [(3-metoxipropil)imino]di-2, 1, etanodiil ester		No hay datos disponibles	
2-metil-2(2-hidroxietilo)(3-metoxipropilo)aminoetil éster del ácido 2-propenoico		No hay datos disponibles	
2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona		No sensibilizante	No clasificado

Fotosensibilización

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayos disponibles.	Categoría 1 basado en datos de componentes.
2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona		Sensibilización	Categoría 1

Sensiblización 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.
Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenodiil)bis(metileno)		No hay datos disponibles	
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, [(3-metoxipropil)imino]di-2, 1, etanodiil ester		No hay datos disponibles	
2-metil-2(2-hidroxietilo)(3-metoxipropilo)aminoetil éster del ácido 2-propenoico		No hay datos disponibles	
2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona		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.	
Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenodiil)bis(metileno)	In Vitro	No mutagénico	No clasificado
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, [(3-metoxipropil)imino]di-2, 1, etanodiil ester		No hay datos disponibles	
2-metil-2(2-hidroxietilo)(3-metoxipropilo)aminoetil éster del ácido 2-propenoico		No hay datos disponibles	
2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona	In Vitro	No mutagénico	No clasificado

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.	No clasificado basado en datos de componentes.
Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenodiil)bis(metileno)			No hay datos disponibles	
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, [(3-metoxipropil)imino]di-2, 1, etanodiil ester			No hay datos disponibles	
2-metil-2(2-hidroxietilo)(3-metoxipropilo)aminoetil éster del ácido 2-propenoico			No hay datos disponibles	
2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona			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.
Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenodiil)bis(metileno)		No hay datos disponibles				
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, [(3-metoxipropil)imino]di-2, 1, etanodiil ester		No hay datos disponibles				
2-metil-2(2-hidroxietilo)(3-metoxipropilo)aminoetil éster del ácido 2-propenoico		No hay datos disponibles				
2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona		No hay datos disponibles				

Órgano(s) específico(s)

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s)	Valor	Especies	Resultado	Duración de	Clasificación UN

		específico(s)			de ensayo	la exposición	GHS
Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenodiil)bis (metileno)	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Puede causar irritación respiratoria		Irritación Positivo		Categoría 3.
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, [(3-metoxipropil)imino]di-2, 1, etanodiil ester			No hay datos disponibles				
2-metil-2(2-hidroxietilo)(3-metoxipropilo)aminoetil éster del ácido 2-propenoico			No hay datos disponibles				
2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona			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.
Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenodiil)bis (metileno)			No hay datos disponibles				
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, [(3-metoxipropil)imino]di-2, 1, etanodiil ester			No hay datos disponibles				
2-metil-2(2-hidroxietilo)(3-metoxipropilo)aminoetil éster del ácido 2-propenoico			No hay datos disponibles				
2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona	Dérmico	fotoirritación	Todos los datos son negativos		Irritación Negativo		No clasificado
2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona	Ingestión:	hígado	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la		NOAEL 173 mg/kg/day		No clasificado

			clasificación				
2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona	Ingestión:	sistema hematopoyético	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOEL 79 mg/kg/day		No clasificado
2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona	Ingestión:	riñones y/o vesícula	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		LOEL 79 mg/kg/day		No clasificado
2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona	Ingestión:	sistema auditivo | ojos	Todos los datos son negativos		NOAEL 679 mg/kg/day		No clasificado

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
Diacrilato de (octahidro-4,7-metano-1H-indenodiil)bis(metileno)	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Ácido 2-propenoico, 2-metil-, [(3-metoxipropil)imino]di-2, 1, etanodiil ester	No hay peligro por aspiración	No clasificado
2-metil-2(2-hidroxietilo)(3-metoxipropilo)aminoetil éster del ácido 2-propenoico	No hay peligro por aspiración	No clasificado
2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona	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:
SGA: Peligro agudo categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Peligro acuático crónico:
CLP: Peligro crónico categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

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 contácte con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

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

12.6. Otros efectos adversos.
No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.
Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional.

Incinerar en una incineradora autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases/bidones/contenedores vacíos usados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificadas, almacenadas, tratadas y eliminadas como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

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

70-2011-0451-3

No peligroso 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, contácte con 3M. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA".

15.2. Informe de seguridad química.
No aplicable

SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.

H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

Lista de frases R relevantes

R43	Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
R52/53	Nocivo 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.
Observación (frase) 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.
Secciones 3 y 9: Olor, color 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 esatdo 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 2: Símbolos fue modificado.
Sección 16: disclaimer fue modificado.
Sección 9: Información de forma física específica fue modificado.
Encabezado de sección 9: forma física específica fue modificado.
Sección 2: Información elementos de la etiqueta fue modificado.
Sección 1: Cabecera números de identificación de producto fue modificado.

Sección 1: Números de identificación de producto fue modificado.
Sección: Información de Tasa de evaporación fue modificado.
Sección 9: Información sobre viscosidad fue modificado.
Sección 16: Listado de Frases R fue modificado.
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. fue modificado.
Sección 9: Información de coeficiente de agua/n-octanol fue modificado.
Sección 9: Punto de ebullición fue modificado.
Sección 9: Información sobre densidad relativa fue modificado.
Sección 9: Prueba de solubilidad en agua fue modificado.
Sección 2: Encabezado símbolos fue modificado.
Sección 8: Cabecera Protección respiratoria fue modificado.
Sección 8: Cabecera Protección para los ojos/cara fue modificado.
Sección 8: Título Protección piel/manos fue modificado.
Sección 2: Indicaciones de peligro fue modificado.
Sección 3: En cabezado de la columna Clasificación de la tabla de Composición fue modificado.
Sección 3: Encabezado de la columna Nº CAS de la Tabla de Composición fue modificado.
Sección 9 fue modificado.
Sección 12: Contacte con el fabricante para más detalles. fue modificado.
Sección 12: 12.3. Título Potencial de bioacumulación fue modificado.
Sección encabezado: Texto del número de versión de transporte fue modificado.
Texto 3 libre fue modificado.
Sección 13: Código europeo de residuo fue modificado.
Encabezado Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue modificado.
Información Sección 13: Código de residuos (UE) (del producto según se vende) fue modificado.
Sección 12: Información Peligro acuático agudo fue modificado.
Sección 12: Cabecera Peligro acuático crónico fue modificado.
Sección 12: Cabecera Peligro acuático agudo fue modificado.
Sección 12: Información Peligro acuático crónico fue modificado.
Sección 16: Reglamentos - Inventarios - SÓLO UE fue modificado.
Sección 1: Dirección fue modificado.
Copyright fue modificado.
Sección 9: Punto de inflamación fue modificado.
Sección 9: Información de punto de fusión fue modificado.
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (LEL) fue modificado.
Sección 9: Información sobre límites de inflamación (UEL) fue modificado.
Seccion 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 16: Revisión de la información de encabezado fue modificado.
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional fue modificado.
Sección 3: Referencia a la sección 15 para información sobre Notas fue modificado.
Pie de página para FDS UE 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 Fotosensibilización fue modificado.
Tabla Fotosensibilización 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: Tabla Fotosensibilización - Encabezado 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 - Infomación 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: Protección Personal - Piel/manos fue modificado.
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria fue modificado.
Sección 10: 10.2. Estabilidad química fue modificado.
Sección 10: 10.6 Productos de descomposición peligrosos fue modificado.
Sección 10: Tabla Descomposición peligrosa o por productos fue modificado.
Sección 13: 13.1. Título Métodos de tratamiento de residuos fue modificado.
Sección 13: 13.1. Eliminación de residuos fue modificado.
Sección 13: Frase Estándar de Categoría de Residuo GHS fue modificado.
Sección 4: 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios fue modificado.
Sección 4: 4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos fue modificado.
Sección 4: 4.3. Título Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos fue

modificado.
Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos fue modificado.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por contacto con la piel fue modificado.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por inhalación fue modificado.
Sección 4: Información sobre primeros auxilios por ingestión fue modificado.
Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. fue modificado.
Sección 4: 4.2. Información sobre efectos toxicológicos fue modificado.
Sección 8: 8.2. Título Controles de exposición fue modificado.
Sección 15: 15.1. Legislación específica sobre medio ambiente, seguridad y salud para la sustancia o mezcla fue modificado.
Sección 15: 15.2. Informe de seguridad química fue modificado.
Sección 11: Título Efectos potenciales por inhalación fue modificado.
Sección 11: Título Efectos potenciales por ingestión fue modificado.
Sección 8: Información sobre controles apropiados de ingeniería fue añadido.
Sección 8: Información sobre Protección Personal - ojos fue añadido.
Sección 9: Información de temperatura de autoignición fue añadido.

La infomación 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:	16-2693-6	**Número de versión:**	4.01
Fecha de revisión:	12/03/2012	**Sustituye a:**	22/02/2012
Número de versión del transporte:	1.00 (01/07/2011)		

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
KETAC-FIL PLUS APLICAP / KETAC FIL PLUS POLVO

Números de identificación de producto

70-2011-0393-7	70-2011-0394-5	70-2011-0395-2	70-2011-0396-0	70-2011-0397-8

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.

Frases de Riesgo: Ninguno.
Consejos de prudencia: Ninguno.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	EINECS 266-046-0	Aproximadamente 100	

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 continuan, consultar a un médico.

Contacto con la piel:
Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

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

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

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.
Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.
No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.
El material no arderá.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.
Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia	Condiciones
Ninguno conocido.	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. Limpiar el residuo con agua y detergente. Recoger todo el material derramado que sea posible. Selle el envase. Aspirar o barrer. AVISO: Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases inflamables, los vapores o el polvo en el área del derrame se incendien o exploten.

6.4. Referencias a otras secciones.
Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...). Se recomienda una técnica de no tocar. Si hay contacto con la piel, lavar la piel con agua y jabón. Los acrilatos pueden penetrar los guantes de uso común. Si se produce contacto quitar y tirar el guante, lavar las manos inmediatamente con agua y jabón y volver a poner guantes.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
No hay requerimientos especiales de almacenamiento.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).
Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

Ingrediente	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	VLAs Españoles	VLA-EC(como fibras)(8 horas):1 fibra/cc	
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	VLAs/CMs Españoles	VLA-ED(como fibras)(8 horas):0.5 fibras/cc	
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	65997-17-3	Establecido por el fabricante.	VLA-ED (como polvo) 10mg/m3	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España
VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.
VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria
VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración
ppm: partes por millón
mg/m3: miligramos por metro cúbico.
CEIL: Umbral superior

8.2. Controles de exposición.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

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

Protección de la piel/las manos

No es requerida 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:	Polvo fino (menos de 10 micrones)
Apariencia / Olor	De diferentes colores, polvos sin olor.
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	>=1,0 [*Ref Std:*AGUA=1]
Solubilidad en agua	Moderado
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No hay datos disponibles*
Rango de evaporación	*No aplicable*
Densidad de vapor	*No aplicable*
Viscosidad	*No aplicable*

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	*No aplicable*
Porcentaje de volátiles	*No aplicable*
COV menor que H2O y disolventes exentos	*No aplicable*

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

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

10.2 Estabilidad química.
Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.
No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.
Ninguno conocido

10.5 Materiales incompatibles.
Ninguno conocido

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	Condiciones
Ninguno conocido.	

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

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

Contacto con los ojos:
Irritación mecánica de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, arañazos en la córnea y lágrimas. No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

Contacto con la piel:
Irritación mecánica de la piel: los indicios/síntomas pueden incluir abrasión, enrojecimiento, dolor y comezón. 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:

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

Carcinogenicidad:
Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de prueba disponibles; calculado ATE2.503 mg/kg	Categoría5 (0% Desconocido)
Vidrio, óxido, sustancias químicas.			No hay datos disponibles	

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado
Vidrio, óxido, sustancias químicas.		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
Vidrio, óxido, sustancias químicas.		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.
Vidrio, óxido, sustancias químicas.		No hay datos disponibles	

Sensiblización 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.
Vidrio, óxido, sustancias químicas.		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.	
Vidrio, óxido, sustancias químicas.		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.
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	Inhalación		Carcinógeno	Categoría 2

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.
Vidrio, óxido, sustancias químicas.		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
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		Irritación Positivo		No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición	Clasificación UN GHS
Producto completo			No hay datos de ensayos disponibles.				No clasificado basandose en datos de componentes.
Vidrio, óxido, sustancias químicas.			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
Vidrio, óxido, sustancias químicas.	No hay peligro por aspiración	No clasificado

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

SECCIÓN 12: Información ecológica

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

12.2. Toxicidad.

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

12.2. Persistencia y degradabilidad.
No hay datos de ensayos disponibles.

12.3. Potencial de bioacumulación.
No hay datos de ensayos disponibles.

12.4 Movilidad en suelo.
Por favor contácte con el fabricante para más detalles

12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

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

12.6. Otros efectos adversos.
No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

13.1. Métodos de tratamiento de residuos.
Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/autonómica/nacional/internacional.

Incinerar en una incineradora autorizada.

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

Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)
180107 Otros químicos a los mencionados en 18 01 06

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

70-2011-0393-7, 70-2011-0394-5, 70-2011-0395-2, 70-2011-0396-0,
70-2011-0397-8

No peligroso 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
Todos los ingredientes químicos de este material están listados en el Inventario Europeo de Químicos Para información adicional, contácte 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, contácte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen lo establecido en "Korean Toxic Chemical Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para más información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los

componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte 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

Información revisada:
Cambios de revisión: no aplicable

La infomación 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:	16-2700-9	**Número de versión:**	3.01
Fecha de revisión:	12/03/2012	**Sustituye a:**	22/02/2012
Número de versión del transporte:	1.00 (01/07/2011)		

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
KETAC-FIL PLUS APLICAP/ KETAC FIL PLUS LIQUIDO

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.
Indicaciones de peligro:
Xi Irritante

2.2. Elementos de la etiqueta.

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

Símbolos:
Xi Xi Irritante

Contiene:

No hay ingredientes asociados a la etiqueta.

Frases de Riesgo:
R36 Irrita los ojos.

Consejos de prudencia: Ninguno.

2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Agua	7732-18-5	EINECS 231-791-2	50 - 65	
Copolímero de ácido acrílico y ácido maléico	29132-58-9		30 - 45	Xi:R36 (Clasificación propia) Irrit. ocular 2., H319 (Clasificación propia)
Ácido tartárico	87-69-4	EINECS 201-766-0	5 - 10	Xi:R36 (Proveedor) Irrit. ocular 2., H319 (Proveedor)

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:
Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.

Contacto con la piel:
Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

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

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

4.2. Síntomas y efectos más importantes, agudos y tardíos.
Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

4.3. Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamientos especiales requeridos.
No aplicable

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Métodos de extinción.
En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamables o gases, como polvo seco o dióxido de carbono, para apagarlo.

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.
Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia	Condiciones
Monóxido de carbono	Durante la Combustión
Dióxido de carbono	Durante la Combustión
Vapores o gases irritantes	Durante la Combustión

5.3. Advertencias para bomberos.
No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia.
Evacuar la zona. Ventilar la zona con aire fresco. De acuerdo con una buena práctica de higiene industrial, proporcionar ventilación exhaustiva en caso de grandes vertidos o espacios confinados. ¡AVISO! Un motor puede ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables, presentes en el área del derrame, se inflamen o se produzca una explosión. 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. Para derrames grandes, cubrir el líquido y construir diques para evitar la entrada en el sistema de alcantarillas.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.
Contener derrame. En derrames grandes, si es necesario, utilizar los servicios de equipos profesionales de limpieza. Para derrames pequeños cubrir con cuidado con carbonato o bicarbonato sódico. Trabajar desde el exterior del perímetro hacia el interior. Evitar salpicaduras. Añadir la cantidad suficiente de agua para facilitar la mezcla y la agitación. Continuar agitando y añadiendo agua hasta que finalice la reacción. Dejar enfriar antes de recoger. O bien utilizar un kit de limpieza "derrames de ácido" disponible comercialmente. Seguir exáctamente las instrucciones del kit, como se especifica. Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, el añadir material absorbente no elimina el peligro por toxicidad, corrosividad o inflamabilidad. Recoger todo el material derramado que sea posible. Colocar en un recipiente de metal aprobado para el transporte por las autoridades competentes. El recipiente debe ir revestido de polietileno plástico. Limpiar el residuo con agua y detergente. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

6.4. Referencias a otras secciones.
Para mayor información consulte las secciones 8 y 13

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.
Evitar el contacto con los ojos. 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. Mantener alejado de metales reactivos(el. Aluminio, zinc, etc.) para evitar la formación de gas hidrógeno que podría crear un peligro de explosión.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.
Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión. Almacenar lejos de fuentes de calor.

7.3. Uso(s) final(es) específico(s).
Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

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

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.
Utilizar con ventilación local adecuada.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Llevar gafas/máscara de protección.
Se recomienda la siguiente protección ocular: Gafas de seguridad con protecciones laterales

Protección de la piel/las manos

No es requerida protección cutánea.

Protección respiratoria.

En condiciones normales, las exposiciones a partículas contaminantes en el aire no se prevé que sean suficientemente significativas para necesitar protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Líquido
Forma física específica:	Líquido
Apariencia / Olor	Sin color, con ligero olor ácido.
pH	1,5 - 2,0
Punto/intervalo de ebullición	100 ºC
Punto de fusión	*No aplicable*
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Propiedades explosivas:	No clasificado.
Propiedades oxidantes:	No clasificado.
Punto de inflamación	Punto de inflamación > 93ºC (200 ºF)
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	>=1,0 [*Ref Std:*AGUA=1]
Solubilidad en agua	Completo
Coeficiente de partición: n-octanol/agua	*No hay datos disponibles*

Rango de evaporación	>=1,0 [*Ref Std:*BUOAC=1]
Densidad de vapor	<=1,0 [*Ref Std:*AIR=1]
Viscosidad	<=10 Pa-s

9.2. Otra información.

Compuestos Orgánicos Volátiles	*No hay datos disponibles*
Porcentaje de volátiles	*No hay datos disponibles*
COV menor que H2O y disolventes exentos	*No hay datos disponibles*

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

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

10.2 Estabilidad química.
Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.
No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.
Ninguno conocido

10.5 Materiales incompatibles.
Ninguno conocido

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia	Condiciones
Ninguno conocido.	

SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

Síntomas de la exposición

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

Contacto con los ojos:
Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

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

Datos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo	Ingestión:		No hay datos de ensayo disponibles; ATE calculado >5.000 mg/kg	No clasificado (50,7% Desconocido)
Copolímero de ácido acrílico y ácido maléico			No hay datos disponibles	
Ácido tartárico			No hay datos disponibles	

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; no provoca irritación significativa, calculado	No clasificado
Copolímero de ácido acrílico y ácido maléico		No hay datos disponibles	
Ácido tartárico		No hay datos disponibles	

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor	Clasificación UN GHS
Producto completo		No hay datos de ensayo disponibles; se calcula que sea irritante severo	Categoría 2A
Copolímero de ácido acrílico y ácido maléico		No hay datos disponibles	
Ácido tartárico		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.
Copolímero de ácido acrílico y ácido maléico		No hay datos disponibles	
Ácido tartárico		No hay datos disponibles	

Sensiblización 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.
Copolímero de ácido acrílico y ácido maléico		No hay datos disponibles	
Ácido tartárico		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.	
Copolímero de ácido acrílico y ácido maléico		No hay datos disponibles	
Ácido tartárico		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.
Copolímero de ácido acrílico y ácido maléico			No hay datos disponibles	
Ácido tartárico			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.
Copolímero de ácido acrílico y ácido maléico		No hay datos disponibles				
Ácido tartárico		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
Copolímero de ácido acrílico y ácido maléico			No hay datos disponibles				
Ácido tartárico			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.
Copolímero de ácido acrílico y ácido maléico			No hay datos disponibles				

Ácido tartárico			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
Copolímero de ácido acrílico y ácido maléico	No hay peligro por aspiración	No clasificado
Ácido tartárico	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 contácte 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 lso residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instaclación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Los envases limpios y vacíos pueden eliminarse como residuos no peligrosos. Consulte su normativa específica de aplicación y proveedores de servicios para determinar las opciones y requisitos posibles.

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

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

180106* Sustancias químicas consistentes o conteniendo sustancias peligrosas

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Global inventory status

Para información adicional, contácte con 3M. Los componentes de este material cumplen lo establecido en "Korean Toxic Chemical Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para más información póngase en contacto con el departamento de ventas. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en Philippines RA 6969. Pueden aplicar algunas restricciones. Para mayor información póngase en contacto con el departamento 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.

Lista de frases R relevantes

R36 Irrita los ojos.

Información revisada:

Cambios de revisión: no aplicable

La infomación 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