



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2015, 3M Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

**Número de Documento:** 22-2340-2                      **Número de versión:** 1.01  
**Fecha de revisión:** 30/03/2015                      **Sustituye a:** 14/03/2008  
**Número de versión del transporte:** 1.00 (30/03/2015)

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

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

#### 1.1. Identificación del producto

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 HB MATERIAL DE IMPRESIÓN

#### Números de Identificación de Producto

70-2010-5227-4

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

##### Usos identificados.

Producto dental.

##### usos desaconsejados

Sólo para uso por profesionales dentales.

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

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

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

**Página web:** www.3m.com/es

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00

**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:**

22-2339-4, 22-2338-6

### Información de transporte

70-2010-5227-4

No peligroso para el transporte

## **ETIQUETA DEL KIT**

### **2.2. Elementos de la etiqueta.**

**Reglamento CLP 1272/2008/CE**

No aplicable

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

No aplicable

### **Notas sobre el etiquetado**

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

### **Información revisada:**

No hay información revisada disponible.



### 3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 HEAVY BODY CATALYST

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

No aplicable

#### Notas sobre el etiquetado

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

#### 2.3. Otros peligros.

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

### SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Ingrediente	Nº CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2		40 - 50	
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	EINECS 238-878-4	40 - 50	Xn:R48/20 (Proveedor) STOT RE 1, H372 (Clasificación propia)
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	68611-44-9	EINECS 271-893-4	1 - 10	
C.I. Pigmento azul 28	1345-16-0	EINECS 310-193-6	< 1	

Por favor diríjase a la sección 16 para ver el texto completo de cualquier frase R y H mencionadas en esta sección.

Por favor consulte la Sección 15 para cualquier Nota aplicable a los componentes anteriores.

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

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

#### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

##### Inhalación:

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

##### Contacto con la piel:

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

##### Contacto con los ojos:

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

##### En caso de ingestión:

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### 5.1. Métodos de extinción.

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

### 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

### Descomposición Peligrosa o Por Productos

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
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 acciones especiales de protección para bomberos.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Ventilar la zona con aire fresco. Observar las precauciones de otras secciones.

### 6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

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

### 6.4. Referencias a otras secciones.

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

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

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

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

### 7.3. Uso(s) final(es) específico(s).

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control.

#### Límites de exposición ambiental

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

## 3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 HEAVY BODY CATALYST

ocupacional para el componente.

<b>Ingrediente</b>	<b>N° CAS</b>	<b>INSHT</b>	<b>Tipo de Límite</b>	<b>Comentarios adicionales.</b>
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	VLAs Españoles	VLA-EC (fracción respirable)(8 horas):0.1 mg/m3	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMS Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

### Valores límite biológicos

<b>Ingrediente</b>	<b>CAS Nbr</b>	<b>INSHT</b>	<b>Determinante</b>	<b>Muestra biológica</b>	<b>Tiempo de muestreo</b>	<b>Valor</b>	<b>Comentarios adicionales</b>
COBALTO, COMPUESTOS INORGÁNICOS EXCEPTO ÓXIDOS	1345-16-0	España VLBs	Cobalto	Sangre	EOW	1 ug/l	
COBALTO, COMPUESTOS INORGÁNICOS EXCEPTO ÓXIDOS	1345-16-0	España VLBs	Cobalto	Orina	EOW	15 ug/l	

España VLBs : España. Valores límite biológicos (VLBs), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5

EOW: Fin de semana de trabajo.

### 8.2. Controles de exposición.

#### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Utilizar en una zona bien ventilada.

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

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

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

Gafas de seguridad con protecciones laterales

##### Protección de la piel/las manos

Ver sección 7.1 para más información sobre protección cutánea .

##### Protección respiratoria.

Ninguno requerido.

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

### 9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

<b>Forma física</b>	Sólido
<b>Forma física específica:</b>	Masilla
<b>Apariencia / Olor</b>	Sin olor, color púrpura
<b>Umbral de olor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	<i>No aplicable</i>

<b>Punto de fusión</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No clasificado.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No clasificado.
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No clasificado.
<b>Punto de inflamación</b>	Punto de inflamación > 93°C (200 °F)
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Presión de vapor</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Densidad relativa</b>	$\geq 1$ [ <i>Ref Std: AGUA=1</i> ]
<b>Solubilidad en agua</b>	Insignificante
<b>Solubilidad-no-agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Rango de evaporación</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Densidad de vapor</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Viscosidad</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Densidad</b>	<i>No hay datos disponibles</i>

**9.2. Otra información.**

<b>Compuestos Orgánicos Volátiles</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Porcentaje de volátiles</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>COV menor que H2O y disolventes exentos</b>	<i>No hay datos disponibles</i>

**SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad****10.1 Reactividad.**

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

**10.2 Estabilidad química.**

Estable

**10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.**

No se producirá polimerización peligrosa.

**10.4 Condiciones a evitar.**

Calor

**10.5 Materiales incompatibles.**

Aminas  
Ácidos fuertes  
Bases fuertes  
Agentes oxidantes fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.**

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

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

**SECCIÓN 11. Información toxicológica**

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 HEAVY BODY CATALYST**

clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 11 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

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

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

**Inhalación:**

Efectos desconocidos sobre la salud

**Contacto con la piel:**

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

**Contacto con los ojos:**

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

**Ingestión:**

Efectos desconocidos sobre la salud

**Efectos adicionales sobre la salud:****Carcinogenicidad:**

Las exposiciones necesarias para causar los siguientes efectos sobre la salud no son esperados durante el uso normal previsto:

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

**Datos toxicológicos**

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

**Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE > 5.000 mg/kg
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.440 mg/kg
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.440 mg/kg
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
C.I. Pigmento azul 28	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Criterio profesional	Irritación no significativa
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Conejo	Irritación no significativa
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Conejo	Irritación no significativa

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

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

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 HEAVY BODY CATALYST**

Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Conejo	Irritante suave
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Conejo	Irritación no significativa

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Humanos y animales	No sensibilizante

**Sensibilización de las vías respiratorias**

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

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	In Vitro	No mutagénico

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Inhalación	Humanos y animales	Carcinógeno
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis

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

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

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

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Inhalación	silicosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	Inhalación	sistema respiratorio   silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 HEAVY BODY CATALYST****Peligro por aspiración**

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

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

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

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

**12.2. Toxicidad.**

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
C.I. Pigmento azul 28	1345-16-0	Pulga de agua	Compuestos Análogo	48 horas	Efecto de la concentración 50%	0,397 mg/l
C.I. Pigmento azul 28	1345-16-0	Trucha Arcoiris	Compuestos Análogo	96 horas	Concentración Letal 50%	1,406 mg/l
C.I. Pigmento azul 28	1345-16-0	Algas verdes	Compuestos Análogo	72 horas	Efecto de la concentración 50%	0,4 mg/l
C.I. Pigmento azul 28	1345-16-0	Pulga de agua	Compuestos Análogo	21 días	Concentración efectiva 10%	0,0079 mg/l
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	68611-44-9	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	68611-44-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	68611-44-9	Pez cebra	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 HEAVY BODY CATALYST**

Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	68611-44-9	Algas verdes	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	>100 mg/l
C.I. Pigmento azul 28	1345-16-0		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			% En peso

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
C.I. Pigmento azul 28	1345-16-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Silano, diclorodimetil-, productos de reacción con sílice	68611-44-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
C.I. Pigmento azul 28	1345-16-0	Compuestos Análogoa BCF - Fathead Mi	63 días	Factor de bioacumulación	190	Otros métodos
C.I. Pigmento azul 28	1345-16-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Silano, diclorodimetil-,	68611-44-9	Datos no disponibles o	N/A	N/A	N/A	N/A

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 HEAVY BODY CATALYST**

productos de reacción con sílice		insuficientes para la clasificación				
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4 Movilidad en suelo.**

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

**12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.**

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

**12.6. Otros efectos adversos.**

No hay información disponible.

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. Si no son posibles otras opciones para el desecho, los residuos del producto pueden depositarse en un vertedero para residuos industriales,

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

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

180106\* Sustancias químicas consistentes o conteniendo sustancias peligrosas  
180107 Otros químicos a los mencionados en 18 01 06

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

ADR/IMDG/IATA: No restringido para el transporte

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

Cuarzo (SiO<sub>2</sub>)

**N° CAS**

14808-60-7

**Clasificación**

Grupo 1: cancerígeno para humanos

**Reglamento**

Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

**Global inventory status**

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen con las "Medidas de gestión ambiental de Nuevas Sustancias Químicas" de China. Ciertas restricciones pueden ser de aplicación. Para información

## 3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 HEAVY BODY CATALYST

adicional, contáctese 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 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

H372 Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

### Lista de frases R relevantes

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

### Información revisada:

Cambios de revisión:

Sección 9: Prueba de solubilidad en agua - se modificó información.

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

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

Sección 10: Materiales a evitar - se modificó información.

Sección 10: Condiciones a evitar - se modificó información.

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

Sección 2: Otras frases de peligro - se modificó información.

Sección 1: Dirección - se modificó información.

Copyright - se modificó información.

Sección 9: Punto de inflamación - se modificó información.

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

Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.

Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.

Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.

Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.

Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.

Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.

Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.

Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.

Sección 11: Efectos sobre la salud - Información inhalación - se modificó información.

Sección 11: Efectos sobre la salud - Información ingestión - se modificó información.

Sección 5: Tabla Productos peligrosos en la combustión - se modificó información.

Sección 5: Fuego - Información sobre advertencias para bomberos - se modificó información.

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

Para mayor información consulte las secciones 8 y 13 - se modificó información.

Sección 7: Información sobre precauciones de seguridad en la manipulación - se modificó información.

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

Sección 8: Información sobre controles apropiados de ingeniería - se modificó información.

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

Sección 10.1: Información sobre reactividad - se modificó información.

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

Sección 4: Información sobre primeros auxilios por ingestión - se modificó información.

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

dato. - se modificó información.

Sección 8: Información sobre protección respiratoria - se añadió información.

Etiqueta: Clasificación CLP - Cabecera - se añadió información.

Etiqueta: Clasificación CLP - se añadió información.

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

Sección 11: Encabezado sobre efectos adicionales sobre la salud - se añadió información.

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

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

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

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

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

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

Descripción de legenda - se añadió información.

VLB Desc Reg Agencia - se añadió información.

Sección 11: componentes descrita no en tablas de texto - se añadió información.

Sección 12: Clasificación de advertencia - se añadió información.

Sección 11: Clasificación - se añadió información.

Sección 11: Texto de peligro por aspiración - se añadió información.

Sección 8: 8.1.1 Encabezamiento de tabla para valores límite biológicos - se añadió información.

Sección 8: tabla VLB - se añadió información.

Sección 8: Encabezamiento columna tabla VLB ingredientes - se añadió información.

Sección 8: encabezado columna tabla VLB cas number - se añadió información.

Sección 8: Encabezado columna tabla VLB agencia - se añadió información.

Sección 8: Encabezado columna tabla VLB comentarios determinantes - se añadió información.

Sección 8: Encabezado columna tabla VLB espécimen biológico - se añadió información.

Sección 8: Encabezado columna tabla VLB tiempo de muestreo. - se añadió información.

Sección 8: Encabezado columna tabla VLB valores - se añadió información.

Sección 8: Encabezado columna tabla VLB comentarios adicionales - se añadió información.

**\*\*Sección 11: Texto Sensibilización de las vías respiratorias\*\*** se añadió información. - se añadió información.

Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - Título - se añadió información.

Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - Especies - se añadió información.

Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - Valores - se añadió información.

Sección 11: Tabla de irritación/daño ocular grave - Título - se añadió información.

Sección 11: Tabla de irritación/daño ocular grave - Especies - se añadió información.

Sección 11: Tabla de irritación/daño ocular grave - Valores - se añadió información.

Sección 11: Tabla de irritación/corrosión cutánea - Título - se añadió información.

Sección 11: Tabla de irritación/corrosión cutánea - Especies - se añadió información.

Sección 11: Tabla de irritación/corrosión cutánea - Valores - se añadió información.

Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células germinales - Título - se añadió información.

Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células germinales - Ruta - se añadió información.

Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células germinales - Valores - se añadió información.

Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - Título - se añadió información.

Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - Ruta - se añadió información.

Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - órganos diana - se añadió información.

Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - Valores - se añadió información.

Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - Especies - se añadió información.

Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - Resultados de las pruebas - se añadió información.

Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - Tabla de exposición repetida - Duración de la exposición - se añadió información.

Sección 11: Toxicidad específica para órganos diana - texto sobre exposición única - se añadió información.

Sección 11: Tabla de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - Título - se añadió información.

Sección 11: Tabla de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - Ruta - se añadió información.

Sección 11: Tabla de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - Valores - se añadió información.

Sección 11: Tabla de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - Especies - se añadió información.

Sección 11: Tabla de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - Resultados de las pruebas - se añadió información.

Sección 11: Texto de efectos sobre la reproducción y/o el desarrollo - se añadió información.  
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - Título - se añadió información.  
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - Ruta - se añadió información.  
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - Especies - se añadió información.  
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - Valores - se añadió información.  
Sección 2: Contiene el encabezado - se eliminó información.  
Sección 2: Encabezado frases de seguridad - se eliminó información.  
Sección 2: Encabezado frases de riesgo - se eliminó información.  
Sección 15: Información sobre símbolo - se eliminó información.  
Sección 8: Protección piel/manos - se eliminó información.  
Sección 2: Información elementos de la etiqueta - se eliminó información.  
Sección 2: Título Disposiciones especiales aplicables al etiquetado de ciertas sustancias - se eliminó información.  
No datos de impresión si no está presente la información de persistencia y degradabilidad - se eliminó información.  
Sección 2: Frase requerimientos adicionales de etiquetado - se eliminó información.  
Sección 11: Tabla de peligro por aspiración - se eliminó información.  
Sección 11: Clasificación - se eliminó información.  
Sección 11: Título de la tabla Duración de la exposición - se eliminó información.  
Sección 11: Título Información adicional - se eliminó información.  
Sección 11: Tabla de sensibilización respiratoria - se eliminó información.  
Sección 11: Título de la tabla Resultado de ensayo - se eliminó información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla simple - se eliminó información.  
Sección 11: Efectos sobre la salud - Información adicional - se eliminó información.  
Sección 12: Clasificación de advertencia - se eliminó información.  
Sección 8: Protección personal - Información respiratoria - se eliminó información.  
Frases de riesgo - Ninguna - se eliminó información.  
Etiquetado: Gráfico - se eliminó información.  
Section 02: Información gráfica - se eliminó información.

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

**Las FDS de 3M España están disponibles en [www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)**



## Ficha de Datos de Seguridad

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

<b>Número de Documento:</b>	22-2338-6	<b>Número de versión:</b>	1.03
<b>Fecha de revisión:</b>	05/02/2016	<b>Sustituye a:</b>	30/03/2015
<b>Número de versión del transporte:</b>			

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

### SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

#### 1.1. Identificación del producto

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 HEAVY BODY BASE

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

##### Usos identificados.

Producto dental.

##### usos desaconsejados

Sólo para uso por profesionales dentales.

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

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

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

**Página web:** www.3m.com/es

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

91 321 60 00

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

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

##### CLASIFICACIÓN:

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

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

Reglamento CLP 1272/2008/CE

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 HEAVY BODY BASE**

No aplicable

**Notas sobre el etiquetado**

H372 no aplica debido a la ausencia de exposición por inhalación

**2.3. Otros peligros.**

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

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

Ingrediente	N° CAS	Inventario UE	% en peso	Clasificación
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	EINECS 238-878-4	45 - 55	STOT RE 1, H372 (Clasificación propia)
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2		25 - 35	
NJTSRN 26175-23140	Secreto comercial		5 - 15	
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	67762-90-7		< 10	

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

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

**SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios****4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.****Inhalación:**

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

**Contacto con la piel:**

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

**Contacto con los ojos:**

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

**En caso de ingestión:**

No se prevé la necesidad de primeros auxilios.

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable

**SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios****5.1. Métodos de extinción.**

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

## 5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

### Descomposición Peligrosa o Por Productos

#### Sustancia

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono

#### Condiciones

Durante la Combustión  
Durante la Combustión

## 5.3. Advertencias para bomberos.

No se prevén acciones especiales de protección para bomberos.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Ventilar la zona con aire fresco. Observar las precauciones de otras secciones.

### 6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

### 6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

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

### 6.4. Referencias a otras secciones.

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

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evitar el contacto prolongado o repetido con la piel.

### 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

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

<b>Ingrediente</b>	<b>Nº CAS</b>	<b>INSHT</b>	<b>Tipo de Límite</b>	<b>Comentarios adicionales.</b>
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	VLAs Españoles	VLA-ED(fracción respirable)(8 horas):0.05 mg/m <sup>3</sup>	

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

**Valores límite biológicos**

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

**8.2. Controles de exposición.****8.2.1. Controles de ingeniería.**

Utilizar en una zona bien ventilada.

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

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

Gafas de seguridad con protecciones laterales

**Protección de la piel/las manos**

Ver sección 7.1 para más información sobre protección cutánea .

**Protección respiratoria.**

No es necesaria protección respiratoria.

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

<b>Forma física</b>	Sólido
<b>Forma física específica:</b>	Masilla
<b>Apariencia / Olor</b>	Ligero olor a acrilato, color púrpura
<b>Umbral de olor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de fusión</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No clasificado.
<b>Propiedades explosivas:</b>	No clasificado.
<b>Propiedades oxidantes:</b>	No clasificado.
<b>Punto de inflamación</b>	No punto de inflamación
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Presión de vapor</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Densidad relativa</b>	$\geq 1$ [Ref Std:AGUA=1]
<b>Solubilidad en agua</b>	Nulo
<b>Solubilidad-no-agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Rango de evaporación</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Densidad de vapor</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Viscosidad</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Densidad</b>	<i>No hay datos disponibles</i>

**9.2. Otra información.**

**Peso molecular** *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.

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

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

#### Síntomas de la exposición

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

#### Inhalación:

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

#### Contacto con la piel:

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

#### Contacto con los ojos:

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

#### Ingestión:

Efectos desconocidos sobre la salud

#### Efectos adicionales sobre la salud:

#### Carcinogenicidad:

Las exposiciones necesarias para causar los siguientes efectos sobre la salud no son esperados durante el uso normal previsto:

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 HEAVY BODY BASE**

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar cáncer.

**Datos toxicológicos**

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

**Toxicidad aguda**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Dérmico		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Ingestión:		LD50 se estima que 5.000 mg/kg
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.440 mg/kg
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.440 mg/kg
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Criterio profesional	Irritación no significativa
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Conejo	Irritación no significativa
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Conejo	Irritación no significativa

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	Conejo	Irritante suave
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Conejo	Irritación no significativa

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Humanos y animales	No sensibilizante

**Sensibilización de las vías respiratorias**

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

**Mutagenicidad en células germinales.**

Nombre	Ruta	Valor
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	In vivo	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	In Vitro	No mutagénico

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Inhalación	Humanos	Carcinógeno

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 HEAVY BODY BASE**

		y animales	
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Ingestión:	No es tóxico para la fertilidad masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Ingestión:	No es tóxico para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis

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

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

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

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	Inhalación	silicosis	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	Inhalación	sistema respiratorio   silicosis	Todos los datos son negativos	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

**Peligro por aspiración**

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

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

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

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

**12.2. Toxicidad.**

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with	67762-90-7		Datos no disponibles o insuficientes para la			

**3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 HEAVY BODY BASE**

silica (nanomaterial)			clasificación			
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	67762-90-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Cuarzo (SiO2)	14808-60-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Siloxanes and Silicones, di-Me, reaction products with silica (nanomaterial)	67762-90-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Siliconas y siloxanos, con terminaciones de grupos vinílicos.	68083-19-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

## 3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) 2 HEAVY BODY BASE

### 12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

### 12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

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

### 12.6. Otros efectos adversos.

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

### 13.1. Métodos de tratamiento de residuos.

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Antes de la eliminación, consulte todas las autoridades y reglamentaciones aplicables para asegurarse una clasificación adecuada. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. Si no son posibles otras opciones para el desecho, los residuos del producto pueden depositarse en un vertedero para residuos industriales,

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

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

180106*	Sustancias químicas consistentes o conteniendo sustancias peligrosas
180107	Otros químicos a los mencionados en 18 01 06

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

ADR/IMDG/IATA: No restringido para el transporte

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Carcinogenicidad

<u>Ingrediente</u>	<u>N° CAS</u>	<u>Clasificación</u>	<u>Reglamento</u>
Cuarzo (SiO <sub>2</sub> )	14808-60-7	Grupo 1: cancerígeno para humanos	Agencia Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer (IARC)

#### Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA".

### 15.2. Informe de seguridad química.

No aplicable

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

Lista de las frases H relevantes

H372

Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

**Información revisada:**

Sección 2.1: Información de clasificación. - se eliminó información.  
Sección 2: Frase requerimientos adicionales de etiquetado - se eliminó información.  
Etiqueta: Clasificación CLP - se modificó información.  
Section 02: Label Elements: CLP Medical Device - se añadió información.  
Observación (frase) - se eliminó información.  
Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - se modificó información.  
Sección 03: Referencia a las frases H explicadas en la sección 016 - se añadió información.  
Sección 3: Referencia a la explicación de las frases R y H en la Sección 16 - se eliminó información.  
Sección 3: Referencia a la sección 15 para información sobre Notas - se eliminó información.  
Sección 8: Tabla de límites de exposición profesional - se modificó información.  
Sección 9: Datos no disponibles para declarar - se eliminó información.  
Sección 9: Descripción de las propiedades opcionales - se añadió información.  
Sección 11: Tabla toxicidad aguda - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de carcinogenicidad - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de mutagenicidad de células madre - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de toxicidad reproductiva - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de irritación/daño grave ocular - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de Irritación/Corrosión cutánea - se modificó información.  
Sección 11: Tabla de sensibilización cutánea - se modificó información.  
Sección 11: Órganos diana - Tabla repetida - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre ecotoxicidad de los componentes - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre persistencia y degradabilidad - se modificó información.  
Sección 12: Información sobre el potencial de bioacumulación - se modificó información.  
Sección 15: Notas sobre el etiquetado - se añadió información.  
Sección 15: Normativas - Inventarios - se modificó información.  
Sección 16: Listado de Frases R - se eliminó información.  
Sección 16: Lista de frases R relevantes - se eliminó información.

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

**Las FDS de 3M España están disponibles en [www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)**