



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

**Grupo del documento:** 23-3569-3  
**Fecha de publicación:** 09/08/2018

**Número de versión:** 2.00  
**Fecha de reemplazo:** 02/07/2013

### Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

3M(TM) ESPE(TM) EXPRESS(TM) XT PUTTY SOFT RF

#### Números de identificación del producto

70-2011-3082-3 HB-0040-8269-7

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Material dental, material de impresión

##### Restricciones de uso

Sólo para uso por profesionales dentales.

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Empresa:** 3M Chile S.A.  
**Domicilio:** Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile  
**Teléfono:** 56 2 24103000  
**Correo electrónico:** atencionconsumidor@mmm.com  
**Sitio web:** www.3mchile.cl

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

**Este producto es un kit o un producto en numerosas partes que consiste de varios componentes empaquetados en forma independiente. Se incluye una HDS para cada uno de dichos componentes. No separe las HDS del componente de la presente portada. Los números de documento de las HDS para los componentes del producto son:**

22-6628-6, 22-6627-8

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

**Grupo del documento:** 22-6627-8  
**Fecha de publicación:** 09/08/2018

**Número de versión:** 2.00  
**Fecha de reemplazo:** 02/07/2013

### SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

CATALIZADOR DE MASILLA SUAVE 3M® ESPE® EXPRESS™

#### Números de identificación del producto

LE-F000-7965-3    33-5000-7965-3    HB-0042-2587-4    HB-0042-7068-0

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Producto dental, material de impresión

##### Restricciones de uso

Sólo para uso por profesionales dentales

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Empresa:** 3M Chile S.A.  
**Domicilio:** Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile  
**Teléfono:** 56 2 24103000  
**Correo electrónico:** atencionconsumidor@mmm.com  
**Sitio web:** www.3mchile.cl

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

De conformidad con los criterios de UN GHS no se clasifica como peligroso.

#### 2.2. Elementos en la etiqueta



Este producto no está clasificado como peligroso según la norma chilena NCh382.

**Palabra de la señal**

No relevante.

**Símbolos**

No relevante.

**Pictogramas**

No relevante.

**2.3. Otros peligros**

Ninguno conocido.

**SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes**

Este material es una mezcla.

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
ALÚMINA	21645-51-2	35 - 40
Cristobalita	14464-46-1	30 - 35
POLIDIMETILSILOXANO VINILO	68083-19-2	25 - 30
HIDROCARBUROS	8042-47-5	5 - 10
Sílice Amorfa	112945-52-5	< 5
Cuarzo	14808-60-7	< 5

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios**

**Inhalación:**

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

**Contacto con la piel:**

Lave con agua y jabón. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

**Contacto con los ojos:**

Enjuague con abundante agua. Si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

**En caso de deglución:**

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

**4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados**

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

**4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido**

No relevante

**SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios**

**5.1. Medios extintores apropiados**

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente extintor para material combustible común, como agua o espuma.

**5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla**

Ninguno inherente en este producto.

**Descomposición peligrosa o subproducto**

**Sustancia**

Monóxido de carbono  
 Dióxido de carbono  
 Vapores o gases irritantes

**Condición**

Durante la combustión  
 Durante la combustión  
 Durante la combustión

**5.3. Acciones de protección especial para los bomberos**

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

**SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental**

**6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Ventile el área con aire fresco. Cumpla con las precauciones de las otras secciones.

**6.2. Precauciones ambientales**

Evite liberarlo al medio ambiente.

**6.3. Métodos y material para contención y limpieza**

Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para el manejo segura**

Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

**7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad**

Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de bases fuertes. Almacene alejado de agentes oxidantes. Almacene alejado de aminas.

**SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal**

**8.1. Parámetros de control**

**Límites de exposición ocupacional**

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

Ingrediente	C.A.S. No.	Agencia	Tipo de límite	Comentarios
-------------	------------	---------	----------------	-------------

				<b>adicionales</b>
Cristobalita	14464-46-1	ACGIH	TWA (fracción respirable): 0,025 mg/m3	A2: Sospecha de carcinógeno humano
Cristobalita	14464-46-1	D.S. No. 594	LPP (fracción respirable): 0.04 mg / m3	
Cuarzo	14808-60-7	ACGIH	TWA (fracción respirable): 0,025 mg/m3	A2: Sospecha de carcinógeno humano
Cuarzo	14808-60-7	D.S. No. 594	LPP (fracción respirable): 0,08 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

D.S. No. 594 : Decreto Supremo No. 594

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

LPP: Límite Permisible Ponderado (D.S. No 594)

LPT: Límite Permisible Temporal (D.S. No 594)

LPA: Límite Permisible Absoluto (D.S. No 594)

## 8.2. Controles de exposición

### 8.2.1. Controles técnicos

Use en un área bien ventilada.

### 8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

#### Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Lentes de seguridad con protectores laterales

#### Protección cutánea/mano

No requiere usar guantes. Para obtener mayor información acerca de la protección cutánea, remítase a la Sección 7.1.

#### Protección respiratoria

No requiere protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Forma física específica:</b>	Pasta
<b>Aspecto/Olor</b>	pasta blanca e inodora
<b>Límite de olor</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>No relevante</i>
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición</b>	<i>No relevante</i>
<b>Punto de destello</b>	Punto de destello > 93 °C (200 °F)
<b>Velocidad de evaporación</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No clasificado
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>	<i>No relevante</i>
<b>Límite superior de inflamabilidad (UEL)</b>	<i>No relevante</i>
<b>Presión del vapor</b>	<i>No relevante</i>
<b>Densidad del vapor</b>	<i>No relevante</i>

Densidad	1,4 - 1,6 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa	>= 1 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Insignificante
Insoluble en agua	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No relevante
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad	Sin datos disponibles
Compuestos orgánicos volátiles	Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

### 10.5. Materiales incompatibles

Aminas

Ácidos fuertes

Bases fuertes

Agentes oxidantes fuertes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

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

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

#### Inhalación:

No se espera que genere efectos en la salud.

**Contacto con la piel:**

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

**Contacto con los ojos:**

No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

**Ingestión:**

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

**Efectos adicionales a la salud:**

**Carcinogenicidad:**

No se espera que exposiciones necesarias causen los siguientes efectos en la salud durante el uso normal pretendido:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

**Datos toxicológicos**

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

**Toxicidad aguda**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado 5.000 mg/kg
ALÚMINA	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
ALÚMINA	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Cristobalita	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Cristobalita	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
POLIDIMETILSILOXANO VINILO	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.440 mg/kg
POLIDIMETILSILOXANO VINILO	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.440 mg/kg
HIDROCARBUROS	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
HIDROCARBUROS	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Cuarzo	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Cuarzo	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Sílice Amorfa	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Sílice Amorfa	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Sílice Amorfa	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Corrosión/irritación en la piel**

Nombre	Especies	Valor
ALÚMINA	Conejo	Sin irritación significativa
Cristobalita	Juicio profesional	Sin irritación significativa
POLIDIMETILSILOXANO VINILO	Conejo	Sin irritación significativa
HIDROCARBUROS	Conejo	Sin irritación significativa
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa
Cuarzo	Juicio profesional	Sin irritación significativa

**Irritación/daño grave en los ojos**

Nombre	Especies	Valor
ALÚMINA	Conejo	Sin irritación significativa
POLIDIMETILSILOXANO VINILO	Conejo	Irritante leve
HIDROCARBUROS	Conejo	Irritante leve
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa

### Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
ALÚMINA	Conejillo de indias	No clasificado
HIDROCARBUROS	Conejillo de indias	No clasificado
Sílice Amorfa	Humano y animal	No clasificado

### Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

### Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Cristobalita	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Cristobalita	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
HIDROCARBUROS	In vitro	No es mutágeno
Sílice Amorfa	In vitro	No es mutágeno
Cuarzo	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Cuarzo	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

### Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
ALÚMINA	No especificado	Numerosas especies animales	No es carcinógeno
Cristobalita	Inhalación:	Humano y animal	Carcinógeno
HIDROCARBUROS	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
HIDROCARBUROS	Inhalación:	Numerosas especies animales	No es carcinógeno
Sílice Amorfa	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Cuarzo	Inhalación:	Humano y animal	Carcinógeno

### Toxicidad en la reproducción

#### Efectos en la reproducción o desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
ALÚMINA	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 768 mg/kg/day	durante la organogénesis
HIDROCARBUROS	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
HIDROCARBUROS	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
HIDROCARBUROS	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante la gestación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación

Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis

### Órganos específicos

#### Toxicidad en órgano específico - exposición única

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

#### Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Cristobalita	Inhalación:	silicosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
HIDROCARBUROS	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 días
HIDROCARBUROS	Ingestión:	hígado   sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 días
Sílice Amorfa	Inhalación:	aparato respiratorio   silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Cuarzo	Inhalación:	silicosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

### Peligro de aspiración

Nombre	Valor
HIDROCARBUROS	Peligro de aspiración

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

### 12.1. Toxicidad

#### Peligro acuático agudo:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

#### Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	CAS No.	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
----------	---------	-----------	------	------------	-------------------------------------	-------------------------

ALÚMINA	21645-51-2	Otros peces	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
ALÚMINA	21645-51-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
ALÚMINA	21645-51-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
ALÚMINA	21645-51-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	100 mg/l
Cristobalita	14464-46-1		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
POLIDIMETIL SILOXANO VINILO	68083-19-2		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
HIDROCARBUROS	8042-47-5	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto Nivel 50%	> 100 mg/l
HIDROCARBUROS	8042-47-5	Mojarra	Experimental	96 horas	50% de nivel letal	> 100 mg/l
HIDROCARBUROS	8042-47-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	No obs nivel de efecto	> 100 mg/l
HIDROCARBUROS	8042-47-5	Pulga de agua	Estimado	21 días	No obs nivel de efecto	> 100 mg/l
Sílice Amorfa	112945-52-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Sílice Amorfa	112945-52-5	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Sílice Amorfa	112945-52-5	Danio cebra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Sílice Amorfa	112945-52-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	60 mg/l
Cuarzo	14808-60-7		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
ALÚMINA	21645-51-2	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Cristobalita	14464-46-1	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
POLIDIMETIL SILOXANO VINILO	68083-19-2	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
HIDROCARBUROS	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	0 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Sílice Amorfa	112945-52-5	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Cuarzo	14808-60-7	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
ALÚMINA	21645-51-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Cristobalita	14464-46-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
POLIDIMETIL SILOXANO VINILO	68083-19-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
HIDROCARBUROS	8042-47-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Sílice Amorfa	112945-52-5	Los datos no	N/D	N/D	N/D	N/D

		están disponibles o son insuficientes para la clasificación				
Cuarzo	14808-60-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

#### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

### SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final

#### 13.1. Métodos para desechar

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Elimine el producto de desecho en una instalación permitida de desechos industriales. Si no se dispone de otras opciones de eliminación, los residuos pueden colocarse en un vertedero adecuadamente diseñado para residuos industriales.

### SECCIÓN 14: Información sobre el transporte

No es peligroso para el transporte.

#### Transporte marino (IMDG)

**UN Número:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

#### Transporte aéreo (IATA)

**UN Número:** Ninguno asignado.

**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico:** Ninguno asignado.

**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.

**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.

**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.

**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.

**Contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.

**Otras descripciones de materiales peligrosos:**

Ninguno asignado.

#### **TRANSPORTE TERRESTRE**

**Prohibido:** No relevante

**UN Número:** No relevante

**Nombre de envío apropiado:** No relevante

**Nombre técnico:** No relevante

**Clase/División de peligro:** No relevante

**Riesgo secundario:** No relevante

**Grupo de empaque:** No relevante

**Cantidad limitada:** No relevante

**Contaminante marino:** No relevante

**Nombre técnico del contaminante marino:** No relevante

**Otras descripciones de materiales peligrosos:** No relevante

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

### **15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla**

#### **Estatus de inventario global**

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA.

#### **Normas chilenas aplicables**

NCh2245, NCh382, NCh1411/4, NCh2190, D.S. No. 594, D.S. No. 43, D.S. No. 148, D.S. No. 298, Ley No. 19.496

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

## **SECCIÓN 16: Otras informaciones**

#### **Clasificación de peligro NFPA**

**Salud:** 0    **Inflamabilidad:** 1    **Inestabilidad:** 0    **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden

satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Copiar o descargar la presente información con el objetivo de utilizar los productos de 3M en forma apropiada está permitido con la condición de que: (1) la información se copie en su totalidad y sin cambios, salvo previo acuerdo por escrito otorgado por 3M, y (2) ni la copia ni el original vuelvan a venderse o distribuyan de alguna otra forma con el propósito de obtener ganancias con ello.

**Grupo del documento:** 22-6628-6  
**Fecha de publicación:** 09/08/2018

**Número de versión:** 2.00  
**Fecha de reemplazo:** 02/07/2013

### SECCIÓN 1: Identificación del producto químico y de la empresa

#### 1.1. Identificación del producto químico

BASE DE MASILLA SUAVE 3M® ESPE® EXPRESS™

#### Números de identificación del producto

LE-F000-7964-6      33-5000-7964-6      HB-0042-2586-6

#### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

##### Uso recomendado

Producto dental, material de impresión

##### Restricciones de uso

Sólo para uso por profesionales dentales

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Empresa:** 3M Chile S.A.  
**Domicilio:** Santa Isabel 1001, Providencia, Santiago, Chile  
**Teléfono:** 56 2 24103000  
**Correo electrónico:** [atencionconsumidor@mmm.com](mailto:atencionconsumidor@mmm.com)  
**Sitio web:** [www.3mchile.cl](http://www.3mchile.cl)

#### 1.4. Número telefónico de emergencia

CITUC 56 2 26353800

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

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

De conformidad con los criterios de UN GHS no se clasifica como peligroso.

#### 2.2. Elementos en la etiqueta



Este producto no está clasificado como peligroso según la norma chilena NCh382.

**Palabra de la señal**

No relevante.

**Símbolos**

No relevante.

**Pictogramas**

No relevante.

**2.3. Otros peligros**

Ninguno conocido.

**SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes**

Este material es una mezcla.

Ingrediente	C.A.S. No.	% por peso
ALÚMINA	21645-51-2	35 - 40
Cristobalita	14464-46-1	30 - 35
POLIDIMETILSILOXANO VINILO	68083-19-2	20 - 25
HIDROCARBUROS	8042-47-5	5 - 10
Sílice Amorfa	112945-52-5	< 5
Dimetil metil Fluído de Silicona de Hidrógeno	68037-59-2	< 5
Cuarzo	14808-60-7	< 5

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios**

**4.1. Descripción de las medidas en caso de primeros auxilios**

**Inhalación:**

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

**Contacto con la piel:**

Lave con agua y jabón. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

**Contacto con los ojos:**

Enjuague con abundante agua. Si está usando, y es fácil de hacer, quítese los lentes de contacto y siga enjuagando. Si persisten los signos o síntomas, consiga atención médica.

**En caso de deglución:**

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

#### 4.2. Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados

Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

#### 4.3. Indicaciones para cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial requerido

No relevante

### SECCIÓN 5: Medidas para lucha contra incendios

#### 5.1. Medios extintores apropiados

En caso de incendio: para sofocarlo use un agente extintor para material combustible común, como agua o espuma.

#### 5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

#### Descomposición peligrosa o subproducto

<u>Sustancia</u>	<u>Condición</u>
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	Durante la combustión
Vapores o gases irritantes	Durante la combustión

#### 5.3. Acciones de protección especial para los bomberos

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

### SECCIÓN 6: Medidas que se deben tomar en caso de derrame accidental

#### 6.1. Precauciones que debe adoptar el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Ventile el área con aire fresco. Cumpla con las precauciones de las otras secciones.

#### 6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

#### 6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para el manejo segura

Evite el contacto prolongado o repetido con la piel. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite el contacto con agentes oxidantes (como cloro, ácido crómico, etc.)

#### 7.2. Condiciones para almacenamiento seguro, incluyen cualquier incompatibilidad

Almacene alejado del calor. Almacene alejado de ácidos. Almacene alejado de bases fuertes. Almacene alejado de agentes oxidantes. Almacene alejado de aminas.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

#### 8.1. Parámetros de control

##### Límites de exposición ocupacional

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

<b>Ingrediente</b>	<b>C.A.S. No.</b>	<b>Agencia</b>	<b>Tipo de límite</b>	<b>Comentarios adicionales</b>
Cristobalita	14464-46-1	ACGIH	TWA (fracción respirable): 0,025 mg/m3	A2: Sospecha de carcinógeno humano
Cristobalita	14464-46-1	D.S. No. 594	LPP (fracción respirable): 0.04 mg / m3	
Cuarzo	14808-60-7	ACGIH	TWA (fracción respirable): 0,025 mg/m3	A2: Sospecha de carcinógeno humano
Cuarzo	14808-60-7	D.S. No. 594	LPP (fracción respirable): 0,08 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

D.S. No. 594 : Decreto Supremo No. 594

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

LPP: Límite Permissible Ponderado (D.S. No 594)

LPT: Límite Permissible Temporal (D.S. No 594)

LPA: Límite Permissible Absoluto (D.S. No 594)

## 8.2. Controles de exposición

### 8.2.1. Controles técnicos

Use en un área bien ventilada.

### 8.2.2. Equipo de protección personal (EPP)

#### Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto.

Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Lentes de seguridad con protectores laterales

#### Protección cutánea/mano

Para obtener mayor información acerca de la protección cutánea, remítase a la Sección 7.1.

#### Protección respiratoria

Ninguno requerido.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Forma física específica:</b>	Pasta
<b>Aspecto/Olor</b>	pasta ocre, inodora
<b>Límite de olor</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>No relevante</i>
<b>Punto de fusión/punto de congelamiento</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Punto de ebullición/Punto de ebullición inicial/Rango de ebullición</b>	<i>No relevante</i>
<b>Punto de destello</b>	Punto de destello > 93 °C (200 °F)
<b>Velocidad de evaporación</b>	<i>Sin datos disponibles</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No clasificado
<b>Límite inferior de inflamabilidad (LEL)</b>	<i>No relevante</i>

Límite superior de inflamabilidad (UEL)	No relevante
Presión del vapor	No relevante
Densidad del vapor	No relevante
Densidad	1,4 - 1,7 g/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa	1,4 - 1,7 [Norma de referencia: AGUA = 1]
Solubilidad del agua	Insignificante
Insoluble en agua	Sin datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No relevante
Temperatura de autoignición	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad	Sin datos disponibles
Compuestos orgánicos volátiles por ciento volátil	Sin datos disponibles

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Se considera que este material no reacciona en condiciones normales de uso.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Puede presentar polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

### 10.5. Materiales incompatibles

Aminas

Ácidos fuertes

Bases fuertes

Agentes oxidantes fuertes

### 10.6. Productos de descomposición peligrosa

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

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición durante la combustión.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente; además, los datos toxicológicos de los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material o en los signos y síntomas de la exposición porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, un ingrediente puede no estar disponible en la exposición o los datos pueden no ser relevantes en la totalidad del material.

### 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

Con base en los datos de la prueba o en la información de los componentes, este material puede producir los siguientes efectos en la salud:

**Inhalación:**

No hay efectos a la salud conocidos.

**Contacto con la piel:**

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

**Contacto con los ojos:**

No se espera que ocurra contacto con los ojos durante el uso del producto que origine una irritación significativa.

**Ingestión:**

Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea.

**Efectos adicionales a la salud:**

**Carcinogenicidad:**

No se espera que exposiciones necesarias causen los siguientes efectos en la salud durante el uso normal pretendido:

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

**Datos toxicológicos**

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, los datos para dicho criterio de valoración no están disponibles o los datos no son suficientes para clasificarlo.

**Toxicidad aguda**

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		Sin datos disponibles; ATE calculado 5.000 mg/kg
ALÚMINA	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
ALÚMINA	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Cristobalita	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Cristobalita	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
POLIDIMETILSILOXANO VINILO	Dérmico	Conejo	LD50 > 15.440 mg/kg
POLIDIMETILSILOXANO VINILO	Ingestión:	Rata	LD50 > 15.440 mg/kg
HIDROCARBUROS	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
HIDROCARBUROS	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Cuarzo	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Cuarzo	Ingestión:		LD50 estimado para ser > 5.000 mg/kg
Sílice Amorfa	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Dimetil metil Fluído de Silicona de Hidrógeno	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Sílice Amorfa	Inhalación - polvo/bruma (4 horas)	Rata	LC50 > 0,691 mg/l
Sílice Amorfa	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.110 mg/kg
Dimetil metil Fluído de Silicona de Hidrógeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Corrosión/irritación en la piel**

Nombre	Especies	Valor
ALÚMINA	Conejo	Sin irritación significativa
Cristobalita	Juicio profesional	Sin irritación significativa
POLIDIMETILSILOXANO VINILO	Conejo	Sin irritación significativa
HIDROCARBUROS	Conejo	Sin irritación significativa
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa
Cuarzo	Juicio profesional	Sin irritación significativa

### Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
ALÚMINA	Conejo	Sin irritación significativa
POLIDIMETILSILOXANO VINILO	Conejo	Irritante leve
HIDROCARBUROS	Conejo	Irritante leve
Sílice Amorfa	Conejo	Sin irritación significativa

### Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
ALÚMINA	Conejillo de indias	No clasificado
HIDROCARBUROS	Conejillo de indias	No clasificado
Sílice Amorfa	Humano y animal	No clasificado

### Sensibilización respiratoria

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

### Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Vía de administración	Valor
Cristobalita	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Cristobalita	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
HIDROCARBUROS	In vitro	No es mutágeno
Sílice Amorfa	In vitro	No es mutágeno
Cuarzo	In vitro	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Cuarzo	In vivo	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación

### Carcinogenicidad

Nombre	Vía de administración	Especies	Valor
ALÚMINA	No especificado	Numerosas especies animales	No es carcinógeno
Cristobalita	Inhalación:	Humano y animal	Carcinógeno
HIDROCARBUROS	Dérmico	Ratón	No es carcinógeno
HIDROCARBUROS	Inhalación:	Numerosas especies animales	No es carcinógeno
Sílice Amorfa	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, aunque los datos no son suficientes para la clasificación
Cuarzo	Inhalación:	Humano y animal	Carcinógeno

### Toxicidad en la reproducción

#### Efectos en la reproducción o desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
ALÚMINA	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 768 mg/kg/day	durante la organogénesis
HIDROCARBUROS	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas

HIDROCARBUROS	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	13 semanas
HIDROCARBUROS	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 4.350 mg/kg/day	durante la gestación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción femenina.	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para reproducción	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Sílice Amorfa	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 1.350 mg/kg/day	durante la organogénesis

### Órganos específicos

#### Toxicidad en órgano específico - exposición única

Para el componente o componentes, actualmente no hay información disponible o la información no es suficiente para la clasificación.

#### Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Cristobalita	Inhalación:	silicosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
HIDROCARBUROS	Ingestión:	sistema hematopoyético	No clasificado	Rata	NOAEL 1.381 mg/kg/day	90 días
HIDROCARBUROS	Ingestión:	hígado   sistema inmunológico	No clasificado	Rata	NOAEL 1.336 mg/kg/day	90 días
Sílice Amorfa	Inhalación:	aparato respiratorio   silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Cuarzo	Inhalación:	silicosis	Causa daño a los órganos por exposición prolongada y repetida	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

#### Peligro de aspiración

Nombre	Valor
HIDROCARBUROS	Peligro de aspiración

Para obtener información toxicológica adicional del material o sus componentes, contacte el domicilio y teléfono enlistados en la primera página de la HDS.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

### 12.1. Toxicidad

#### Peligro acuático agudo:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

#### Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

<b>Material</b>	<b>CAS No.</b>	<b>Organismo</b>	<b>Tipo</b>	<b>Exposición</b>	<b>Criterio de valoración de la prueba</b>	<b>Resultados de la prueba</b>
ALÚMINA	21645-51-2	Otros peces	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
ALÚMINA	21645-51-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
ALÚMINA	21645-51-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	> 100 mg/l
ALÚMINA	21645-51-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	100 mg/l
Cristobalita	14464-46-1		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
POLIDIMETIL SILOXANO VINILO	68083-19-2		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			
HIDROCARBUROS	8042-47-5	Pulga de agua	Estimado	48 horas	Efecto Nivel 50%	> 100 mg/l
HIDROCARBUROS	8042-47-5	Mojarra	Experimental	96 horas	50% de nivel letal	> 100 mg/l
HIDROCARBUROS	8042-47-5	Algas verdes	Estimado	72 horas	No obs nivel de efecto	> 100 mg/l
HIDROCARBUROS	8042-47-5	Pulga de agua	Estimado	21 días	No obs nivel de efecto	> 100 mg/l
Sílice Amorfa	112945-52-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Sílice Amorfa	112945-52-5	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto al 50% de concentración	> 100 mg/l
Sílice Amorfa	112945-52-5	Danio cebra	Experimental	96 horas	50% de concentración letal	> 100 mg/l
Sílice Amorfa	112945-52-5	Algas verdes	Experimental	72 horas	No se observan efectos de la concentración	60 mg/l
Dimetil metil Fluído de Silicona de	68037-59-2		Los datos no están disponibles o			

Hidrógeno			son insuficientes para la clasificación			
Cuarzo	14808-60-7		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			

### 12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
ALÚMINA	21645-51-2	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Cristobalita	14464-46-1	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
POLIDIMETIL SILOXANO VINILO	68083-19-2	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
HIDROCARBUROS	8042-47-5	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de bióxido de carbono	0 % del peso	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2
Sílice Amorfa	112945-52-5	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Dimetil metil Fluído de Silicona de Hidrógeno	68037-59-2	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	
Cuarzo	14808-60-7	Datos no disponibles-insuficientes			N/A	

### 12.3. Potencial bioacumulativo

Material	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
ALÚMINA	21645-51-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Cristobalita	14464-46-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D

		para la clasificación				
POLIDIMETIL SILOXANO VINILO	68083-19-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
HIDROCARBUROS	8042-47-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Sílice Amorfa	112945-52-5	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Dimetil metil Fluído de Silicona de Hidrógeno	68037-59-2	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Cuarzo	14808-60-7	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D

#### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

#### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

### **SECCIÓN 13: Información sobre la disposición final**

#### 13.1. Métodos para desechar

Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las reglamentaciones locales, regionales, nacionales, internacionales.

Elimine el producto de desecho en una instalación permitida de desechos industriales. Como alternativa de eliminación, incinere en una instalación permitida de incineración de residuos. Si no se dispone de otras opciones de eliminación, los residuos pueden colocarse en un vertedero adecuadamente diseñado para residuos industriales.

### **SECCIÓN 14: Información sobre el transporte**

No es peligroso para el transporte.

#### **Transporte marino (IMDG)**

**UN Número:** Ninguno asignado.  
**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.  
**Nombre técnico:** Ninguno asignado.  
**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.  
**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.  
**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.  
**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.  
**Contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Otras descripciones de materiales peligrosos:** Ninguno asignado.

#### **Transporte aéreo (IATA)**

**UN Número:** Ninguno asignado.  
**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.  
**Nombre técnico:** Ninguno asignado.  
**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.  
**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.  
**Grupo de empaque:** Ninguno asignado.  
**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.  
**Contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Otras descripciones de materiales peligrosos:** Ninguno asignado.

#### **TRANSPORTE TERRESTRE**

**Prohibido:** No relevante  
**UN Número:** No relevante  
**Nombre de envío apropiado:** No relevante  
**Nombre técnico:** No relevante  
**Clase/División de peligro:** No relevante  
**Riesgo secundario:** No relevante  
**Grupo de empaque:** No relevante  
**Cantidad limitada:** No relevante  
**Contaminante marino:** No relevante  
**Nombre técnico del contaminante marino:** No relevante  
**Otras descripciones de materiales peligrosos:** No relevante

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

### **15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla**

#### **Estatus de inventario global**

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes del producto cumplen con los requisitos de notificación de sustancias nuevas de CEPA.

#### **Normas chilenas aplicables**

NCh2245, NCh382, NCh1411/4, NCh2190, D.S. No. 594, D.S. No. 43, D.S. No. 148, D.S. No. 298, Ley No. 19.496

El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico.

## **SECCIÓN 16: Otras informaciones**

#### **Clasificación de peligro NFPA**

**Salud:** 0    **Inflamabilidad:** 1    **Inestabilidad:** 0    **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

**LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDADES:** La información en la presente Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta hasta donde sabemos a la fecha de la publicación, pero no aceptamos responsabilidad alguna por cualquier pérdida, daño o lesión que resulte de su uso (excepto como lo requiere la ley). La información puede no ser válida para algún uso al que no se hace referencia en la presente Hoja de Datos de Seguridad o uso del producto en combinación con otros materiales. Por dichas razones, es importante que los consumidores realicen sus propias pruebas para que queden satisfechos con la conveniencia del producto para sus propias aplicaciones pretendidas.