



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 3M Company.

Todos los derechos reservados. Se permite el copiado y/o el descargar esta información para el fin adecuado de utilizar los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo escrito previo de 3M, y (2) ni la copia ni la original se revenda o se distribuya de otra manera con la intención de ganar un beneficio sobre eso.

**Número de Documento:** 36-2590-2  
**Fecha de publicación** 21/06/2018

**Número de versión:** 1.00  
**Sustituye a:** Versión inicial

### Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

Kits con tubos de silicona que contienen compuesto de sellado (mástique) - NO productos químicos

**División:** Electrical Markets Division

#### Números de identificación del producto

78-8111-0902-0	78-8111-0903-8	78-8111-0904-6	78-8117-0519-9	78-8117-0521-5
78-8117-0522-3	78-8117-0523-1	78-8117-0525-6	78-8117-0526-4	78-8117-0527-2
78-8117-0528-0	78-8117-0536-3	78-8117-0537-1	78-8117-0538-9	78-8117-0540-5
78-8117-0543-9	78-8117-0555-3	78-8117-0558-7	78-8117-0725-2	78-8117-0726-0
78-8117-0727-8	78-8117-0728-6	78-8117-0729-4	78-8117-0730-2	78-8117-0731-0
78-8117-0732-8	78-8117-0761-7	78-8117-0762-5	78-8117-0763-3	78-8117-0767-4
78-8117-0768-2	78-8117-0771-6	78-8117-0774-0	78-8117-0937-3	78-8117-0938-1
78-8117-0941-5	78-8117-0942-3	78-8119-6233-7	78-8119-6234-5	78-8119-6237-8
78-8119-6238-6	78-8119-6240-2	78-8119-6243-6	78-8119-6244-4	78-8119-6245-1
78-8119-6248-5	78-8119-6249-3	78-8119-6268-3	78-8120-0852-8	78-8120-0853-6
78-8120-0854-4	78-8120-0863-5	78-8120-1020-1	78-8120-1022-7	78-8120-1056-5
78-8120-1058-1	78-8120-1060-7	78-8120-1082-1	78-8120-1083-9	78-8121-1046-4
78-8121-1054-8	78-8121-1056-3	78-8124-4218-0	78-8124-4219-8	78-8124-4220-6
78-8124-4557-1	78-8124-4737-9	78-8124-4738-7	78-8124-4847-6	78-8124-4878-1
78-8124-4926-8	78-8124-4927-6	78-8124-4929-2	78-8124-4930-0	78-8124-4976-3
78-8124-4977-1	78-8124-4978-9	78-8124-4979-7	78-8124-5015-9	78-8124-5296-5
78-8124-5297-3	78-8124-5298-1	78-8124-5316-1	78-8124-5435-9	78-8124-5436-7
78-8124-5441-7	78-8124-5442-5	78-8124-5443-3	78-8124-5445-8	78-8124-5446-6
78-8124-5447-4	78-8124-5578-6	78-8124-5601-6	78-8124-5603-2	78-8124-5607-3
78-8124-5608-1	78-8124-5609-9	78-8124-5610-7	78-8124-5611-5	78-8124-5612-3
78-8124-5613-1	78-8124-5614-9	78-8124-5615-6	78-8124-5666-9	78-8124-5667-7
78-8124-5668-5	78-8124-5669-3	78-8124-5670-1	78-8124-5741-0	78-8124-5742-8
78-8124-5851-7	78-8124-5873-1	78-8124-5874-9	78-8124-5875-6	78-8124-5876-4
78-8124-5877-2	78-8124-5878-0	78-8124-5879-8	78-8124-5880-6	78-8124-5881-4
78-8124-5882-2	78-8124-5994-5	78-8124-5995-2	78-8125-9291-9	78-8125-9356-0

**Kits con tubos de silicona que contienen compuesto de sellado (mástique) - NO productos químicos**

78-8125-9357-8	78-8125-9689-4	78-8125-9690-2	78-8126-0672-7	78-8126-0974-7
78-8126-0979-6	78-8126-6140-9	78-8126-6460-1	78-8126-6575-6	78-8126-6576-4
78-8126-6814-9	78-8126-9022-6	78-8126-9110-9	78-8126-9113-3	78-8126-9114-1
78-8126-9690-0	78-8126-9769-2	78-8127-6741-2	78-8127-6742-0	78-8127-6896-4
78-8127-6922-8	78-8127-6923-6	78-8127-6924-4	78-8127-6947-5	78-8127-6949-1
78-8127-6952-5	78-8127-8604-0	78-8127-8712-1	78-8127-8789-9	78-8127-8790-7
78-8127-8791-5	78-8127-8792-3	78-8127-8793-1	78-8127-9714-6	78-8127-9996-9
78-8129-9253-1	78-8129-9312-5	78-8129-9630-0	78-8131-7489-9	78-8131-7783-5
78-8131-7947-6	78-8141-4605-2	78-8141-4708-4	78-8141-4710-0	78-8141-4976-7
78-8141-4977-5	78-8141-4978-3	78-8141-5001-3	78-8141-5059-1	78-8141-5060-9
78-8141-5065-8	78-8141-5329-8	78-8141-5330-6	78-8141-5333-0	78-8141-5435-3
78-8141-5464-3	78-8141-5467-6	78-8141-5473-4	78-8141-5474-2	78-8141-5483-3
78-8141-5621-8	78-8141-5622-6	78-8141-5623-4	78-8141-5659-8	78-8141-5660-6
78-8141-5661-4	78-8141-5662-2	78-8141-5663-0	78-8141-5664-8	78-8141-5665-5
78-8141-5666-3	78-8141-5857-8	78-8141-5909-7	78-8141-6027-7	78-8141-6272-9
78-8141-6416-2	78-8141-6417-0	78-8141-6916-1	78-8141-6918-7	78-8141-6920-3
78-8141-6922-9	78-8141-6924-5	78-8141-6926-0	78-8141-6928-6	78-8141-6930-2
78-8141-7653-9	78-8141-7659-6	78-8141-7669-5	78-8141-7670-3	78-8141-7761-0
78-8141-7817-0	78-8141-8148-9	78-8141-8172-9	78-8141-8173-7	78-8141-8175-2
78-8141-8176-0	78-8141-8177-8	78-8141-8178-6	78-8141-8181-0	78-8141-8202-4
78-8141-8203-2	78-8141-8291-7	78-8141-8450-9	78-8141-8451-7	78-8141-8483-0
78-8141-8818-7	80-6108-3985-6	80-6108-3991-4	80-6108-3992-2	80-6108-3993-0
80-6108-3994-8	80-6108-3995-5	80-6108-3998-9	80-6108-3999-7	80-6109-2002-9
80-6109-2003-7	80-6109-2006-0	80-6109-2007-8	80-6109-2008-6	80-6109-2009-4
80-6109-2010-2	80-6109-2236-3	80-6109-2237-1	80-6109-2238-9	80-6109-2241-3
80-6109-2243-9	80-6109-2244-7	80-6109-2250-4	80-6109-2251-2	80-6109-2254-6
80-6109-2255-3	80-6109-2257-9	80-6109-2264-5	80-6109-2265-2	80-6109-2266-0
80-6109-2267-8	80-6109-7060-2	80-6109-7061-0	80-6109-7063-6	80-6109-7064-4
80-6109-7066-9	80-6109-7070-1	80-6109-7071-9	80-6109-7072-7	80-6109-7075-0
80-6109-7076-8	80-6109-7090-9	80-6109-7091-7	80-6109-7100-6	80-6109-7101-4
80-6109-7102-2	80-6109-7122-0	80-6109-7124-6	80-6109-7128-7	80-6109-7129-5
80-6109-7130-3	80-6109-7131-1	80-6109-7132-9	80-6109-7160-0	80-6109-7161-8
80-6109-7162-6	80-6109-7165-9	80-6109-7166-7	80-6109-7352-3	80-6109-7353-1
80-6109-7486-9	80-6109-7492-7	80-6109-7493-5	80-6109-7497-6	80-6109-8560-0
80-6109-8562-6	80-6109-8563-4	80-6112-0009-0	80-6112-0010-8	80-6112-0011-6
80-6112-0012-4	80-6112-0057-9	80-6112-0059-5	80-6112-0061-1	80-6112-0062-9
80-6112-0063-7	80-6112-0083-5	80-6112-0104-9	80-6112-0105-6	80-6112-0106-4
80-6112-0173-4	80-6112-0174-2	80-6112-0179-1	80-6112-0180-9	80-6112-0181-7
80-6112-0183-3	80-6112-0184-1	80-6112-0185-8	80-6112-0292-2	80-6112-0293-0
80-6112-0294-8	80-6112-0296-3	80-6112-0299-7	80-6112-0301-1	80-6112-0302-9
80-6112-0303-7	80-6112-0304-5	80-6112-0305-2	80-6112-0306-0	80-6112-0500-8
80-6112-0501-6	80-6112-0647-7	80-6112-0665-9	80-6112-0667-5	80-6112-0668-3
80-6112-0669-1	80-6112-0670-9	80-6112-0671-7	80-6112-0672-5	80-6112-0673-3
80-6112-0674-1	80-6112-0675-8	80-6112-1016-4	80-6112-1017-2	80-6112-1109-7

80-6112-1151-9	80-6112-1152-7	80-6112-1404-2	80-6112-1405-9	80-6112-3261-4
80-6112-3499-0	80-6112-3557-5	80-6112-4004-7	80-6112-6133-2	80-6112-6152-2
80-6112-6420-3	80-6112-6421-1	80-6112-6423-7	80-6114-2025-0	80-6114-3566-2
80-6114-3781-7	80-6114-3793-2	80-6114-3794-0	80-6114-3971-4	80-6114-4065-4
80-6114-4066-2	80-6114-4067-0	80-6114-4139-7	80-6114-4140-5	80-6114-4141-3
80-6114-4169-4	80-6114-4225-4	80-6114-4226-2	80-6114-4251-0	80-6114-4252-8
80-6114-4900-2	80-6114-4966-3	80-6114-4967-1	80-6114-4968-9	80-6114-4969-7
80-6114-4970-5	80-6114-5542-1	80-6114-5732-8	80-6114-5769-0	80-6114-6720-2
80-6114-6850-7	80-6114-6877-0	80-6114-6923-2	80-6114-6925-7	80-6114-7150-1
80-6114-7151-9	80-6114-7152-7	80-6114-7160-0	80-6116-0564-5	80-6116-0586-8
80-6116-0587-6	80-6116-0588-4	80-6116-0778-1	80-6116-0838-3	80-6116-0940-7
80-6116-0941-5	80-6116-1194-0	80-6116-1231-0	80-6116-1252-6	80-6116-1378-9
80-6116-1379-7	80-6116-1397-9	80-6116-1398-7	80-6116-1401-9	80-6116-1402-7
80-6116-1403-5	80-6116-1443-1	80-6116-1550-3	80-6116-1657-6	80-6116-1873-9
80-6116-2631-0	80-6116-2636-9	80-6116-2725-0	80-6116-2726-8	80-6116-2727-6
80-6116-2730-0	80-6116-2843-1	80-6116-2844-9	80-6116-2868-8	80-6116-2869-6
80-6116-2870-4	80-6116-2871-2	80-6116-2880-3	80-6116-2881-1	80-6116-2882-9
80-6116-2883-7	80-6116-2886-0	CE-1006-8472-5	CE-1006-8552-4	CE-1007-1754-1
CE-1007-2393-7	CE-1007-3858-8	CE-1007-3861-2	CE-1007-4023-8	CE-1007-4591-4
CE-1007-4607-8	UU-0009-9267-5	UU-0009-9268-3	UU-0009-9269-1	UU-0096-3445-0
XE-1014-7935-2	XE-1014-7962-6			

## 1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

### Recomendaciones de uso

Eléctrico.

## 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** 3M Nicaragua, Km 8.5 carretera sur, Managua  
**Teléfono:** 505 2265 2067  
**E Mail:** No disponible  
**Página web:** [www.3m.com/cr](http://www.3m.com/cr)

## 1.4. Teléfono de emergencia.

505 2265 2067 (8:00am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

**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:**

30-6019-1

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.

**3M Nicaragua, SDSs están disponibles en [www.3m.com.ni](http://www.3m.com.ni)**



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2021, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el fin de utilizar adecuadamente los productos de 3M siempre que: (1) la información se copie por completo sin cambios a menos que se obtenga un acuerdo previo por escrito de 3M, y (2) ni la copia ni el original se revende o se distribuye de otro modo con la intención de obtener una ganancia al respecto.

Esta Ficha de Datos Seguridad ( FDS ) se ofrece como cortesía en respuesta a una petición del cliente. Este producto no está regulado , y una FDS no se requiere para este producto por el RTCA 71.03.37.07 Anexo C , cuando se usa según las recomendaciones o en condiciones normales no debe presentar un peligro para la salud y la seguridad. Sin embargo , el uso o transformación del producto que no esté conforme con las recomendaciones del producto o su uso bajo condiciones diferentes a las condiciones normales puede afectar el rendimiento del producto y pueden presentar posibles peligros a la salud o a la seguridad.

<b>Número de Documento:</b>	30-6019-1	<b>Número de versión:</b>	1.01
<b>Fecha de publicación</b>	03/05/2021	<b>Sustituye a:</b>	21/06/2018

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

3M™ Sealing Compound (Mastic) / 3M™ Compuesto de sellado (Mastic)

**División:** Electrical Markets Division

#### Números de identificación del producto

LH-A100-1937-7	78-8129-9350-5	78-8141-5056-7	78-8141-5057-5	78-8141-5173-0
78-8141-5174-8	78-8141-5180-5	78-8141-5214-2	78-8141-8823-7	78-8141-8824-5
78-8141-8825-2	78-8141-8826-0	78-8141-8827-8	78-8141-8828-6	78-8141-8829-4

#### 1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

##### Recomendaciones de uso

Sellador en QT-III encogimiento en frío, Intermedio.

#### 1.3. Detalles del proveedor

<b>Manufacturador:</b>	3M
<b>Dirección:</b>	3M Nicaragua, Km 8.5 carretera sur, Managua
<b>Teléfono:</b>	505 2265 2067
<b>E Mail:</b>	No disponible
<b>Página web:</b>	www.3m.com/cr

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

505 2265 2067 (8:00am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

### SECCIÓN 2: Identificación de Peligros

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

No clasificado como peligroso de acuerdo a criterio UN GHS

#### 2.2. Elementos de la etiqueta.

**Palabra de señal**

No aplicable.

**Símbolos**

No aplicable.

**Pictogramas**

No aplicable.

**2.3. Otros peligros.**

No se conoce ninguno

### SECCIÓN 3: Composición/ Información de Ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	Nº CAS	% en peso
RELLENO (CARBONATO DE CALCIO)	471-34-1	50 - 60
Caucho de polibutileno	Mezcla	40 - 55
Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) -	25973-55-1	< 0.5

### SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

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

**Inhalación:**

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

**Contacto con la piel:**

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

**Contacto con los ojos:**

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

**En caso de ingestión:**

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

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

No hay síntomas o efectos críticos. Véase la sección 11.1, información sobre los 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 Medios de extinción adecuada**

En caso de incendio: use un dióxido de carbono o un extintor químico seco para extinguirlo.

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

Ninguno inherente al producto.

**5.3. Acciones de protección especial para las personas que combaten el incendio.**

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

### SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

No aplicable.

**6.2. Precauciones medioambientales.**

No aplicable.

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

No aplicable.

**SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento**

**7.1. Precauciones para una manipulación segura.**

Este producto se considera como un artículo que no libera ni provoca exposiciones a productos químicos peligrosos bajo las condiciones de uso normal.

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

Almacenar lejos de fuentes de calor.

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

**8.1. Parámetros de control.**

**Límites de exposición ambiental**

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

**8.2. Controles de exposición.**

**8.2.1. Controles de ingeniería.**

No aplicable.

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

**Protección para los ojos/la cara.**

No requiere protección ocular.

**Protección de la piel/las manos**

No se requieren guantes de protección química.

**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>Color</b>	Negro
<b>Olor</b>	goma
<b>Umbral de olor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de fusión/Punto de congelamiento</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto de ebullición/punto inicial de ebullición /</b>	<i>No aplicable</i>

<b>Intervalo de ebullición</b>	
<b>Punto de inflamación</b>	No punto de inflamación
<b>Rango de evaporación</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No clasificado.
<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 de vapor y / o densidad de vapor relativa</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Densidad</b>	1.15 g/cm <sup>3</sup> - 1.25 g/cm <sup>3</sup>
<b>Densidad relativa</b>	1.15 - 1.25 [Detalles:Ref Std: Agua = 1]
<b>Solubilidad en agua</b>	<i>No aplicable</i>
<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>Temperatura de autoignición</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Viscosidad / Viscosidad cinemática</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Compuestos Orgánicos Volátiles</b>	
<b>Porcentaje de volátiles</b>	
<b>COV menor que H<sub>2</sub>O y disolventes exentos</b>	
<b>Peso molecular</b>	<i>No aplicable</i>

**Nanopartículas**

Este material no contiene nanopartículas.

**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.**

No determinado

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.**

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Aldehídos	No especificado
Hidrocarburos	No especificado
Formaldehído	No especificado
Monóxido de carbono	No especificado
Dióxido de carbono	No especificado
Cetonas	No especificado
Óxidos de Nitrógeno	No especificado

No se esperan productos de descomposición peligrosos si se siguen las recomendaciones de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden aparecer como resultado de una oxidación, calentamiento o reacción con otro material.

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

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

### 11.1. Información sobre efectos toxicológicos.

#### Signos y Síntomas de la exposición

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

#### Inhalación:

No se esperan efectos 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:

No se esperan efectos para la salud por ingestión.

#### Datos toxicológicos

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

#### Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Caucho de polibutileno	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Caucho de polibutileno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
RELLENO (CARBONATO DE CALCIO)	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
RELLENO (CARBONATO DE CALCIO)	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 3 mg/l
RELLENO (CARBONATO DE CALCIO)	Ingestión:	Rata	LD50 6,450 mg/kg
Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) -	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) -	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 4.5 mg/l
Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) -	Ingestión:	Rata	LD50 > 2,325 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

#### Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Caucho de polibutileno	Conejo	Irritación no significativa
RELLENO (CARBONATO DE CALCIO)	Conejo	Irritación no significativa

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
Caucho de polibutileno	Conejo	Irritación no significativa



**3M™ Sealing Compound (Mastic) / 3M™ Compuesto de sellado (Mastic)**

RELLENO (CARBONATO DE CALCIO)	Conejo	Irritación no significativa
-------------------------------	--------	-----------------------------

**Sensibilización:****Sensibilización cutánea**

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

**Sensibilización de las vías respiratorias**

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

**Mutagenicidad en células germinales.**

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos no son suficientes para la clasificación.

**Carcinogenicidad**

Para el componente/componentes, no hay datos actuales disponibles o los datos 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
RELLENO (CARBONATO DE CALCIO)	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/day	preparación y durante la gestación

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

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
RELLENO (CARBONATO DE CALCIO)	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0.812 mg/l	90 minutos

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

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
RELLENO (CARBONATO DE CALCIO)	Inhalación	sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

**Peligro por aspiración**

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

**12.2. Toxicidad.**

**Peligro acuático agudo:**

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

**Peligro acuático crónico:**

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

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
RELLENO (CARBONATO DE CALCIO)	471-34-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	>100 mg/l
RELLENO (CARBONATO DE CALCIO)	471-34-1	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	>100 mg/l
RELLENO (CARBONATO DE CALCIO)	471-34-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	>100 mg/l
RELLENO (CARBONATO DE CALCIO)	471-34-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	100 mg/l
Caucho de polibutileno	Mezcla		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) -	25973-55-1	Pulga de agua	Punto final no alcanzado	48 horas	LC50	>100 mg/l
Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) -	25973-55-1	Barro activado	Experimental	3 horas	IC50	>100 mg/l
Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) -	25973-55-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	>100 mg/l
Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) -	25973-55-1	Pez cebra	Experimental	96 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	>100 mg/l
Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis	25973-55-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	100 mg/l

(1,1-dimetilpropil) -						
-----------------------	--	--	--	--	--	--

### 12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
RELLENO (CARBONATO DE CALCIO)	471-34-1	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Caucho de polibutileno	Mezcla	Datos no disponibles-Insuficientes			N/A	
Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) -	25973-55-1	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	2 Evolución %CO <sub>2</sub> / evolución THCO <sub>2</sub>	OECD 301B - Mod. Sturm or CO <sub>2</sub>

### 12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
RELLENO (CARBONATO DE CALCIO)	471-34-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Caucho de polibutileno	Mezcla	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Fenol, 2- (2H-Benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) -	25973-55-1	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	5580	OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis

### 12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contacte con el fabricante para más detalles

### 12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

### 13.1. Métodos de disposición

Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

El producto se ha clasificado como "residuo no peligroso" por normativa específica. Antes de deshacerse del producto consultar toda la legislación aplicable disponible para asegurar una correcta clasificación. Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de

residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Si no son posibles otras opciones para el desecho, los residuos del producto pueden depositarse en un vertedero para residuos industriales,

## SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

### Transporte Marítimo (IMDG)

**Número UN:**No asignado  
**Nombre Apropiado del Embarque:**No asignado  
**Nombre técnico:**No asignado  
**Clase de Riesgo/División:**No asignado  
**Riesgo Secundario:**No asignado  
**Grupo de Empaque:**No asignado  
**Cantidad limitada:**No asignado  
**Contaminante Marino:** No asignado  
**Nombre técnico de contaminante marino:** No asignado  
**Otras descripciones de Productos Peligrosos:**  
No asignado

### Transporte Aéreo (IATA)

**Número UN:**No asignado  
**Nombre Apropiado del Embarque:**No asignado  
**Nombre técnico:**No asignado  
**Clase de Riesgo/División:**No asignado  
**Riesgo Secundario:**No asignado  
**Grupo de Empaque:**No asignado  
**Cantidad limitada:**No asignado  
**Contaminante Marino:** No asignado  
**Nombre técnico de contaminante marino:** No asignado  
**Otras descripciones de Productos Peligrosos:**  
No asignado

### Transporte Terrestre

**Prohibido:**No aplicable  
**Número UN:**No aplicable  
**Nombre Apropiado del Embarque:**No aplicable  
**Nombre técnico:**No aplicable  
**Clase de Riesgo/División:**No aplicable  
**Riesgo Secundario:**No aplicable  
**Grupo de Empaque:**No aplicable  
**Cantidad limitada:**No aplicable  
**Contaminante Marino:**No aplicable  
**Nombre técnico de contaminante marino:**No aplicable  
**Otras descripciones de Productos Peligrosos:**No aplicable

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envío, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación y empaque para transporte adecuado. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios

aplicables.

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Estatus de inventario Global

Para información adicional, contacte con 3M. Los componentes de este material están en conformidad con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Korea. Se pueden aplicar ciertas restricciones. Póngase en contacto con la división de Ventas para obtener información adicional. 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 lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en "Japan Industrial Safety and Health Law". 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". Los componentes de este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

#### Clasificación de Riesgos NFPA

Salud: 0    Inflamabilidad: 1    Inestabilidad: 0    Peligros Especiales: Ninguno

Agencia de Protección Nacional de Fuego (NFPA) Los rangos de peligro NFPA son diseñados para uso de personal de respuesta a emergencias para tratar los peligros que se presentan por la exposición a corto plazo, exposición aguda a un material bajo condiciones de fuego, derrame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

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.

3M Nicaragua, SDSs están disponibles en [www.3m.com.ni](http://www.3m.com.ni)