



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

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



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2023, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

Esta hoja de datos de seguridad (FDS) se proporciona como cortesía en respuesta a la solicitud de un cliente. Este producto no está regulado y la RTCA 71.03.37.07 Anexo C no exige una FDS para este producto porque, cuando se utiliza según las recomendaciones o en condiciones ordinarias, no debería presentar un peligro para la salud y la seguridad. Sin embargo, el uso o el procesamiento del producto que no esté de acuerdo con las recomendaciones del producto o que no esté en condiciones ordinarias puede afectar al rendimiento del producto y puede presentar riesgos potenciales para la salud y la seguridad.

Número del grupo de documento:	30-6019-1	Número de versión:	1.02
Fecha de publicación:	19/04/2023	Fecha de reemplazo:	03/05/2021

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

3M™ Sealing Compound (Mastic) / Compuesto sellador 3M™ (masilla)

División: División de Mercados Eléctricos

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. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Sellador en Terminal QT-III termocontráctil, Intermedio

1.3. Detalles del proveedor

FABRICANTE:	3M Company
Dirección:	3M Nicaragua, Km 8.5 carretera sur, Managua
Teléfono:	505 2265 2067
Correo electrónico:	No disponible
Sitio web:	www.3m.com/cr

1.4. Número telefónico de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación de peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla.

Este producto se considera un artículo y está exento de la clasificación GHS.

2.2. Elementos de la etiqueta.

Palabra de advertencia

No aplicable.

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
Carbonato de Calcio	471-34-1	50 - 60
Hule de polibutileno	Mezcla	40 - 55
Fenol, 2- (2H - benzotriazol - 2 - il) - 4,6 - bis (1,1 - dimetilpropil) -	25973-55-1	< 0.5

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

No se prevé la necesidad de primeros auxilios. Si se presentan síntomas, retire a la persona afectada al aire fresco. Consiga atención médica.

Contacto con la piel:

Si está expuesto, lávese con agua y jabón. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

Contacto con los ojos:

Si está expuesto, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Qúitese los lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúe enjuagando. Si se presentan signos/síntomas, busque atención médica.

En caso de deglución:

No induzca el vómito. Enjuagar la boca. Si no se siente bien, busque atención médica.

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

No hay síntomas o efectos críticos. Remítase a la Sección 11.1. Información acerca de efectos toxicológicos.

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

No aplicable.

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios**5.1. Medios de extinción apropiados**

En caso de incendio: use un bióxido de carbono o un extintor químico seco para extinguir

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

5.3. Acciones de protección especial los bomberos o para las personas que combaten el incendio.

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

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

No relevante.

6.2. Precauciones ambientales

No relevante.

6.3. Métodos y material para contención y limpieza

No relevante.

SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Se considera que este producto sea un artículo que no se libere o quede de expuesto alguna otra forma a sustancias químicas peligrosas en condiciones normales de uso.

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacene alejado del calor.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

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 adicionales
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas inhalables	471-34-1	ACGIH	TWA (partículas inhalables): 10 mg / m ³	
Partículas (insolubles o poco solubles) no especificadas de otro modo, partículas respirables	471-34-1	ACGIH	TWA (partículas respirables): 3 mg / m ³	

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

AIHA : Asociación Estadounidense de Higiene Industrial

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

No relevante.

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección de ojos/cara

No requiere protección ocular.

Protección cutánea/mano

No se requieren guantes de protección contra sustancias químicas.

Protección respiratoria

No requiere protección respiratoria.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

Estado físico	Sólido
Color	Negro
Olor	Caucho
Límite de olor	<i>Sin datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/punto de congelamiento	<i>Sin datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
Punto de inflamación	Sin punto de inflamación
Velocidad de evaporación	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	<i>No aplicable</i>
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	<i>No aplicable</i>
Presión de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	<i>No aplicable</i>
Densidad	1.15 g/cm ³ - 1.25 g/cm ³
Densidad relativa	1.15 - 1.25 [Detalles: Estándar de Referencia: Agua = 1]
Solubilidad en agua	<i>No aplicable</i>
Solubilidad-no-agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>Sin datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>No aplicable</i>
Temperatura de descomposición	<i>Sin datos disponibles</i>
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	<i>No aplicable</i>
Compuestos orgánicos volátiles	<i>Sin datos disponibles</i>
Porcentaje volátil	<i>Sin datos disponibles</i>
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	<i>Sin datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>No aplicable</i>

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

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4. Condiciones que deben evitarse

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 espera que se presenten productos de descomposición peligrosos en las condiciones recomendadas de uso. Los productos de descomposición peligrosos pueden presentarse como resultado de 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 acerca de 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 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:

No se espera que genere efectos en la salud.

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	Vía de administración	Especies	Valor
Producto en general	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
Hule de polibutileno	Dérmico	Conejo	LD50 > 2,000 mg/kg
Hule de polibutileno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Carbonato de Calcio	Dérmico	Rata	LD50 > 2,000 mg/kg
Carbonato de Calcio	Inhalación-	Rata	LC50 3 mg/l

	Polvo/Niebla (4 horas)		
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 > 1,100 mg/kg
Fenol, 2- (2H - benzotriazol - 2 - il) - 4,6 - bis (1,1 - dimetilpropil) -	Ingestión:	Rata	LD50 > 7,750 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Hule de polibutileno	Conejo	Sin irritación significativa
Carbonato de Calcio	Conejo	Sin irritación significativa
Fenol, 2- (2H - benzotriazol - 2 - il) - 4,6 - bis (1,1 - dimetilpropil) -	Conejo	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Hule de polibutileno	Conejo	Sin irritación significativa
Carbonato de Calcio	Conejo	Sin irritación significativa
Fenol, 2- (2H - benzotriazol - 2 - il) - 4,6 - bis (1,1 - dimetilpropil) -	Conejo	Sin irritación significativa

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Fenol, 2- (2H - benzotriazol - 2 - il) - 4,6 - bis (1,1 - dimetilpropil) -	Conejillo de indias	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
Fenol, 2- (2H - benzotriazol - 2 - il) - 4,6 - bis (1,1 - dimetilpropil) -	In vitro	No es mutágeno

Carcinogenicidad

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

Toxicidad en la reproducción

Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo

Nombre	Vía de administración	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Carbonato de Calcio	Ingestión:	No clasificado para desarrollo	Rata	NOAEL 625 mg/kg/día	previo al apareamiento y durante la gestación

Órganos específicos

Toxicidad en órgano específico - exposición única

Nombre	Vía de	Órganos	Valor	Especies	Resultados	Duración de
--------	--------	---------	-------	----------	------------	-------------

	administración	específicos			de la prueba	la exposición
Carbonato de Calcio	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL 0.812 mg/l	90 minutos

Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

Nombre	Vía de administración	Órganos específicos	Valor	Especies	Resultados de la prueba	Duración de la exposición
Carbonato de Calcio	Inhalación	aparato respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Fenol, 2- (2H - benzotriazol - 2 - il) - 4,6 - bis (1,1 - dimetilpropil) -	Ingestión:	riñón o vejiga	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	NOAEL 40 mg/kg/day	90 días
Fenol, 2- (2H - benzotriazol - 2 - il) - 4,6 - bis (1,1 - dimetilpropil) -	Ingestión:	hígado	Puede causar daño a los órganos por exposición prolongada o repetida	Rata	NOAEL 10 mg/kg/day	90 días
Fenol, 2- (2H - benzotriazol - 2 - il) - 4,6 - bis (1,1 - dimetilpropil) -	Ingestión:	sistema endocrino sistema hematopoyético corazón sistema inmunológico sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 173 mg/kg/day	90 días

Peligro de aspiración

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

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

SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

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	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Carbonato de Calcio	471-34-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	> 100 mg/l
Carbonato de Calcio	471-34-1	Trucha arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	> 100 mg/l
Carbonato de Calcio	471-34-1	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	> 100 mg/l
Carbonato de	471-34-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC10	100 mg/l

Calcio						
Hule de polibutileno	Mezcla	N/D	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D
Fenol, 2- (2H - benzotriazol - 2 - il) - 4,6 - bis (1,1 - dimetilpropil) -	25973-55-1	Pulga de agua	Extremo 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 (1,1 - dimetilpropil) -	25973-55-1	Algas verdes	Experimental	72 horas	Sin tóxicos en lmt de sol de agua	100 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Carbonato de Calcio	471-34-1	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
Hule de polibutileno	Mezcla	Datos no disponibles- insuficientes	N/D	N/D	N/D	N/D
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% CO2 / evolución THCO2	OCDE 301B - Sturm modificada o CO2

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Carbonato de Calcio	471-34-1	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Hule de polibutileno	Mezcla	Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación	N/D	N/D	N/D	N/D
Fenol, 2- (2H - benzotriazol - 2 - il) - 4,6 - bis (1,1 - dimetilpropil) -	25973-55-1	Experimental BCF - Pescado	42 días	Factor de bioacumulación	5580	OCDE305-Bioconcentración
Fenol, 2- (2H - benzotriazol - 2 - il) - 4,6 - bis (1,1 - dimetilpropil) -	25973-55-1	Experimental Bioconcentración		Logaritmo del coeficiente de partición octanol/H2O	>6.5	OECD 117 log Kow método HPLC

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 eliminación de los productos

13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

Antes de desecharlo, consulte todas las regulaciones y autoridades correspondientes para garantizar la adecuada clasificación. Deseche el producto de desperdicio en una instalación autorizada para desperdicio industrial. Como alternativa para desecharlo, incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Si no cuenta con otras opciones para desecharlo, el producto de desperdicio puede colocarse en un vertedero diseñado adecuadamente para desperdicio industrial.

SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

Transporte Marítimo (IMDG)

Número UN: 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)

Número UN: 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

Número UN: 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 de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de la Ley de Salud y Seguridad Industrial de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes 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: Otra información

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 provista en esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español) representa el mejor saber y entender de 3M a la fecha de su publicación, por lo que 3M no será responsable de los posibles daños, perjuicios o pérdidas, derivados de su uso, excepto cuando la ley lo establezca. Los usos no descritos aquí o la combinación con otros materiales no fueron considerados en la preparación de este documento. Por esta razón, es responsabilidad del usuario de esta información que realice su propia evaluación para asegurarse la adecuación del producto para un propósito en particular. Esta HDS tiene el objetivo de transmitir información sobre salud y seguridad. El importador autorizado es responsable de cumplir los requisitos regulatorios, incluidos pero no limitados a registro/notificaciones del producto, rastreo del volumen de sustancias y posibles registros/notificaciones de sustancias controladas.

Las SDS de 3M Nicaragua están disponibles en www.3m.com/ni