



Hoja de Datos de Seguridad

Copyright, 2019, 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: 26-4768-3
Fecha de publicación 26/02/2019

Número de versión: 1.00
Sustituye a: Versión inicial

Identificación

1.1. Identificación del producto

KIT 5300 (LUBRICANTE SILICONA)

Números de Identificación de Productos

78-8041-7202-7	78-8041-7203-5	78-8041-7204-3	78-8041-7239-9	78-8047-0117-1
78-8119-6266-7	80-0000-0765-0	80-0080-0640-7	80-0080-0641-5	80-0080-0642-3
80-0080-0643-1	80-0080-0644-9	80-6109-7088-3		

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Eléctrico.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: Av. Doble Vía a La Guardia No. 5230 – Santa Cruz

Teléfono: 315 9000

E Mail: No disponible

Página web: http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/es_BO/About3/3M/

RUC: 1028381020

1.4. Teléfono de emergencia.

Santa Cruz 315 9000, La Paz 2147933 8:30am-5:30pm 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:

10-2656-6, 34-7684-3

La información contenida en esta Hoja 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 Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M Bolivia Hoja de Seguridad están disponibles en http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/es_BO/About3/3M/



Hoja 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: 10-2656-6
Fecha de publicación 31/08/2018

Número de versión: 5.01
Sustituye a: 02/07/2013

SECCIÓN 1: Identificación

1.1. Identificación del producto

LUBRICANTE DE SILICÓN SILICONE LUBRICANT

Números de Identificación de Productos

78-8004-2585-8	78-8007-1728-8	78-8125-9728-0	78-8126-6088-0	80-6108-3463-4
80-6109-3893-0	CE-1006-6452-9	DE-7110-0302-5	DE-7110-0510-3	DE-7110-0803-2
DE-7110-0809-9	DE-7110-0811-5	DE-7110-0813-1	DE-9999-6748-7	H0-0021-9083-5
H0-0021-9087-6	H0-0021-9089-2	H0-0021-9091-8	KE-2320-9117-0	KE-2320-9118-8
KE-2320-9119-6	KE-2320-9123-8	KE-2320-9144-4	KE-2320-9145-1	KE-2320-9156-8
KE-2320-9157-6	KE-2320-9158-4	KE-2320-9160-0	KE-8000-8111-6	KE-8000-8585-1
KE-8000-8586-9	TE-1000-5610-6	TE-1000-5611-4	UU-0009-1463-8	UU-0080-7688-5

1.2. Usos recomendados y restricciones sobre el uso

Recomendaciones de uso

Grasa lubricante de silicona para empalmes eléctricos.

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: Av. Doble Vía a La Guardia No. 5230 – Santa Cruz
Teléfono: 315 9000
E Mail: No disponible
Página web: http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/es_BO/About3/3M/
RUC: 1028381020

1.4. Teléfono de emergencia.

Santa Cruz 315 9000, La Paz 2147933 8:30am-5:30pm 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
GRASA DE SILICONA	63148-62-9	75 - 95
SILICA AMORFA	112945-52-5	5 - 25

SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

Llevar a la persona a tomar aire fresco. Si se está preocupado, conseguir atención médica

Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan síntomas, conseguir atención médica

Contacto con los ojos:

Enjuagar con abundante agua. Remover lentes de contacto si es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Si los síntomas persisten, conseguir atención médica

En caso de ingestión:

No se prevé necesidad de primeros auxilios.

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

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

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

No aplicable.

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción adecuados

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

5.2. Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla.

Ninguno inherente al producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

Sustancia

Formaldehído

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

Durante la Combustión

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 o personas que combaten incendios

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Ventilar la zona con aire fresco. En caso de grandes derrames, o derrames en espacios confinados, proporcionar ventilación mecánica para dispersar los vapores, según una buena práctica de higiene industrial. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

6.3. Métodos y materiales de contención y limpieza.

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

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.)

7.2. Condiciones para almacenamiento seguro incluyendo cualquier incompatibilidad.

Almacenar en un lugar bien ventilado. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de bases fuertes. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control.

Límites de exposición ambiental

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

8.2. Controles de exposición.

8.2.1. Controles de ingeniería.

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

8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

Protección para los ojos/la cara.

Ninguno requerido.

Protección de la piel/las manos

No se necesitan guantes de protección

Protección respiratoria.

En condiciones normales, las exposiciones a partículas contaminantes en el aire no se prevé que sean suficientemente

significativas para necesitar protección respiratoria.

SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

Forma física	Sólido Grasa
Forma física específica:	Grasa
Apariencia / Olor	Pasta de color claro, sin olor.
Umbral de olor	<i>No hay datos disponibles</i>
pH	<i>No aplicable</i>
Punto de fusión/Punto de congelamiento	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición/ Intervalo de ebullición	<i>No aplicable</i>
Punto de inflamación	No punto de inflamación
Rango de evaporación	<i>No aplicable</i>
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado.
Límites de inflamación (LEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Límites de inflamación (UEL)	<i>No hay datos disponibles</i>
Presión de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad de vapor	<i>No aplicable</i>
Densidad	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad relativa	1.02 - 1.6 [Ref Std:AGUA=1]
Solubilidad en agua	Nulo
Solubilidad-no-agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de autoignición	<i>No hay datos disponibles</i>
Temperatura de descomposición	<i>No hay datos disponibles</i>
Viscosidad	<i>No hay datos disponibles</i>
Tamaño medio de partícula	<i>No hay datos disponibles</i>
Densidad bulk	<i>No hay datos disponibles</i>
Peso molecular	<i>No hay datos disponibles</i>
Compuestos Orgánicos Volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
Porcentaje de volátiles	<i>No hay datos disponibles</i>
Punto de reblandecimiento	<i>No hay datos disponibles</i>
COV menor que H ₂ O y disolventes exentos	<i>No hay datos disponibles</i>

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad.

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

10.2 Estabilidad química.

Estable

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.

No se producirá polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones a evitar.

No determinado

10.5 Materiales incompatibles.

Agentes oxidantes fuertes

Ácidos fuertes
Bases fuertes
Agentes reductores.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Sustancia

Condiciones

Ninguno conocido.

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

SECCIÓN 11. Información toxicológica

La 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 conocen efectos a 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 conocen efectos a 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	Ruta	Especies	Valor
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg
GRASA DE SILICONA	Dérmico	Conejo	LD50 > 19,400 mg/kg
GRASA DE SILICONA	Ingestión:	Rata	LD50 > 17,000 mg/kg
SILICA AMORFA	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
SILICA AMORFA	Inhalación- Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 0.691 mg/l
SILICA AMORFA	Ingestión:	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
GRASA DE SILICONA	Conejo	Irritación no significativa

SILICA AMORFA	Conejo	Irritación no significativa
---------------	--------	-----------------------------

Lesiones oculares graves o irritación ocular

Nombre	Especies	Valor
GRASA DE SILICONA	Conejo	Irritación no significativa
SILICA AMORFA	Conejo	Irritación no significativa

Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
SILICA AMORFA	Humanos y animales	No clasificado

Sensibilización de las vías respiratorias

Para los componentes, no existe data disponible

Mutagenicidad en células germinales.

Nombre	Ruta	Valor
SILICA AMORFA	In Vitro	No mutagénico

Carcinogenicidad

Nombre	Ruta	Especies	Valor
SILICA AMORFA	No especificado	Ratón	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

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

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
SILICA AMORFA	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
SILICA AMORFA	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
SILICA AMORFA	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/day	durante la organogénesis

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

Para los componentes, no existe data disponible

Toxicidad específica en determinados órganos- Exposiciones repetidas

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
SILICA AMORFA	Inhalación	sistema respiratorio silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

Peligro por aspiración

Para los componentes, no existe data disponible

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 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	Nº CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
GRASA DE SILICONA	63148-62-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			
SILICA AMORFA	112945-52-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
SILICA AMORFA	112945-52-5	Pulga de agua	Experimental	24 horas	Efecto de la concentración 50%	>100 mg/l
SILICA AMORFA	112945-52-5	Pez cebra	Experimental	96 horas	Concentración Letal 50%	>100 mg/l
SILICA AMORFA	112945-52-5	Green Algae	Experimental	72 horas	Concentración de no efecto observado	60 mg/l

12.2. Persistencia y degradabilidad.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
GRASA DE SILICONA	63148-62-9	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	
SILICA AMORFA	112945-52-5	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	

12.3. Potencial de bioacumulación.

Material	Nº CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
GRASA DE SILICONA	63148-62-9	Datos no disponibles o	N/A	N/A	N/A	N/A

		insuficientes para la clasificación				
SILICA AMORFA	112945-52-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contáctese con el fabricante para más detalles

12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación**13.1. Métodos de disposición**

Ver la sección 11.1 Información sobre efectos toxicológicos

Tratar los residuos en instalaciones autorizadas para residuos industriales. Como alternativa para la eliminación, incinerar en una instalación de incineración de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar combustible 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 Apropriado 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 Apropriado 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 Apropriado 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

Para información adicional revisar la "HOJA DE RESUMEN DE SEGURIDAD PARA EL TRANSPORTE TERRESTRE DE MATERIALES PELIGROSOS DE 3M"

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.****Status de Inventario global**

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS)". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este producto cumplen con los nuevos requerimientos de notificación de sustancias de "CEPA". Los componentes de este producto cumplen con los requisitos de notificación química de TSCA. Todos los componentes requeridos de este producto se enumeran en la parte activa del Inventario de TSCA.

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, derramame, 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.

Clasificación de riesgos HMIS**Salud:** 0 **Inflamabilidad** 1 **Riesgo físico:** 0 **Protección personal:** X - See PPE section.

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos (HMIS® IV) hazard ratings han designado informar a los empleados que acerca de los peligros químicos en el lugar de trabajo. Estas clasificaciones se basan en las propiedades inherentes del material bajo las condiciones previstas de uso normal y no están destinados para su uso en situaciones de emergencia. Las calificaciones HMIS® IV son para ser

utilizado con un programa HMIS® completamente implementado IV . HMIS® es una marca registrada de la Asociación American Coatings (ACA) .

La información contenida en esta Hoja 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 Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

3M Bolivia Hoja de Seguridad están disponibles en http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/es_BO/About3/3M/



Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados,2021, 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.

Número del grupo de documento:	34-7684-3	Número de versión:	2.00
Fecha de publicación:	19/10/2021	Fecha de reemplazo:	23/05/2018

SECCIÓN 1: Identificación del producto

1.1. Identificación del producto

Tubería de EPDM negra (en núcleo de plástico) ==> (LH-A100-1762-5)

Números de identificación del producto

77-8002-0725-8	77-8002-0852-0	77-8002-0853-8	77-8002-0854-6	77-8002-0935-3
77-8002-0938-7	77-8002-0958-5	77-8002-0975-9	77-8002-0980-9	78-8007-6045-2
78-8007-6047-8	78-8009-3050-1	78-8009-3058-4	78-8010-9082-6	78-8010-9389-5
78-8010-9391-1	78-8015-9523-8	78-8018-9752-7	78-8018-9757-6	78-8018-9941-6
78-8018-9942-4	78-8018-9958-0	78-8018-9998-6	78-8025-2758-6	78-8025-2784-2
78-8025-2797-4	78-8025-2800-6	78-8025-2835-2	78-8025-2848-5	78-8025-2861-8
78-8025-3012-7	78-8025-3013-5	78-8025-3238-8	78-8025-3249-5	78-8025-3250-3
78-8025-3256-0	78-8025-3386-5	78-8025-3449-1	78-8025-3450-9	78-8041-6826-4
78-8041-6904-9	78-8041-6905-6	78-8041-6907-2	78-8041-6908-0	78-8041-6909-8
78-8041-7016-1	78-8041-7018-7	78-8041-7064-1	78-8041-7065-8	78-8041-7186-2
78-8041-7187-0	78-8041-7238-1	78-8041-7250-6	78-8046-9188-5	78-8046-9238-8
78-8047-0064-5	78-8047-0067-8	78-8047-0109-8	78-8047-0110-6	78-8047-0111-4
78-8047-0112-2	78-8047-0113-0	78-8047-0114-8	78-8047-0115-5	78-8047-0116-3
78-8047-0216-1	78-8047-0217-9	78-8047-0239-3	78-8050-9034-3	78-8050-9052-5
78-8050-9053-3	78-8050-9054-1	78-8050-9063-2	78-8050-9064-0	78-8050-9065-7
78-8050-9066-5	78-8050-9096-2	78-8050-9113-5	78-8050-9114-3	78-8050-9138-2
78-8050-9139-0	78-8050-9140-8	78-8050-9141-6	78-8050-9142-4	78-8050-9143-2
78-8050-9813-0	78-8050-9853-6	78-8050-9958-3	78-8050-9959-1	78-8055-6638-3
78-8055-6699-5	78-8055-7077-3	78-8055-7078-1	78-8055-7129-2	78-8055-7130-0
78-8055-7311-6	78-8061-7489-8	78-8061-7491-4	78-8061-7564-8	78-8061-7602-6
78-8061-7663-8	78-8061-7710-7	78-8061-7736-2	78-8061-7774-3	78-8061-7887-3
78-8061-7891-5	78-8061-7894-9	78-8061-7896-4	78-8061-7898-0	78-8061-7900-4
78-8061-7902-0	78-8061-8025-9	78-8061-8142-2	78-8064-2031-7	78-8064-2033-3
78-8064-2135-6	78-8064-2136-4	78-8072-7360-8	78-8092-0644-0	78-8092-1180-4
78-8092-1242-2	78-8092-1356-0	78-8092-1415-4	78-8092-1418-8	78-8092-1424-6
78-8092-1428-7	78-8092-1545-8	78-8092-2627-3	78-8092-2628-1	78-8096-4221-4
78-8096-4323-8	78-8096-4324-6	78-8096-4348-5	78-8096-4349-3	78-8096-4350-1
78-8096-4422-8	78-8096-4438-4	78-8096-4439-2	78-8096-4487-1	78-8096-4492-1
78-8096-4587-8	78-8096-4656-1	78-8096-4667-8	78-8096-4668-6	78-8096-4870-8
78-8096-5011-8	78-8096-5012-6	78-8096-5013-4	78-8096-5021-7	78-8096-5048-0
78-8096-5050-6	78-8096-5177-7	78-8110-7676-5	78-8114-1008-9	78-8114-1066-7
78-8114-1219-2	78-8114-1220-0	78-8114-1221-8	78-8114-1222-6	78-8114-1223-4
78-8114-1224-2	78-8114-1299-4	78-8114-3270-3	78-8114-3271-1	78-8114-3276-0
78-8114-3282-8	78-8114-3674-6	78-8114-7205-5	78-8114-7323-6	78-8114-7324-4
78-8114-7325-1	78-8114-7330-1	78-8114-7332-7	78-8114-7442-4	78-8114-7443-2

78-8114-7445-7	78-8117-0561-1	78-8117-0562-9	78-8117-0590-0	78-8117-0612-2
78-8117-0623-9	78-8117-0624-7	78-8117-0627-0	78-8117-0628-8	78-8117-0632-0
78-8117-0633-8	78-8117-0637-9	78-8117-0640-3	78-8117-0954-8	78-8117-0955-5
78-8117-0956-3	78-8117-0973-8	78-8119-6155-2	78-8120-0864-3	78-8120-0866-8
78-8120-0868-4	78-8120-0870-0	78-8120-0927-8	78-8120-0953-4	78-8120-1195-1
78-8120-1196-9	78-8124-4056-4	78-8124-4057-2	78-8124-4137-2	78-8124-4172-9
78-8124-4197-6	78-8124-4791-6	78-8124-4792-4	78-8124-4834-4	78-8124-5169-4
78-8124-5181-9	78-8124-5377-3	78-8124-5378-1	78-8124-5423-5	78-8124-5761-8
78-8124-5777-4	78-8124-5778-2	78-8124-5779-0	78-8124-5780-8	78-8124-5782-4
78-8124-5783-2	78-8124-5784-0	78-8124-5785-7	78-8124-5786-5	78-8124-5787-3
78-8124-5788-1	78-8124-5790-7	78-8124-5791-5	78-8124-5792-3	78-8124-5793-1
78-8124-5801-2	78-8124-5802-0	78-8124-5803-8	78-8124-5804-6	78-8124-5805-3
78-8124-5806-1	78-8124-5807-9	78-8124-5808-7	78-8124-5809-5	78-8124-5847-5
78-8124-5910-1	78-8124-5911-9	78-8124-5912-7	78-8124-5916-8	78-8125-9267-9
78-8125-9282-8	78-8125-9283-6	78-8125-9525-0	78-8125-9588-8	78-8125-9619-1
78-8125-9729-8	78-8125-9773-6	78-8125-9774-4	78-8125-9775-1	78-8126-0003-5
78-8126-0452-4	78-8126-0453-2	78-8126-0683-4	78-8126-0917-6	78-8126-5854-6
78-8126-5855-3	78-8126-5856-1	78-8126-6480-9	78-8126-6644-0	78-8126-6646-5
78-8126-6708-3	78-8126-9097-8	78-8126-9098-6	78-8126-9099-4	78-8126-9100-0
78-8126-9103-4	78-8126-9104-2	78-8126-9587-8	78-8126-9597-7	78-8126-9599-3
78-8126-9600-9	78-8126-9636-3	78-8126-9981-3	78-8127-5324-8	78-8127-6749-5
78-8127-6800-6	78-8127-6862-6	78-8127-6939-2	78-8127-7062-2	78-8127-7097-8
78-8127-7098-6	78-8127-7099-4	78-8127-8610-7	78-8127-8611-5	78-8127-8629-7
78-8127-8630-5	78-8127-8631-3	78-8127-8676-8	78-8127-8677-6	78-8127-8678-4
78-8127-8679-2	78-8127-8680-0	78-8127-8681-8	78-8127-8682-6	78-8127-8813-7
78-8127-8815-2	78-8127-8817-8	78-8127-8848-3	78-8127-8849-1	78-8127-8854-1
78-8127-8911-9	78-8127-8912-7	78-8127-8999-4	78-8127-9031-5	78-8127-9655-1
78-8127-9656-9	78-8127-9660-1	78-8127-9661-9	78-8127-9690-8	78-8127-9691-6
78-8127-9745-0	78-8127-9746-8	78-8127-9747-6	78-8127-9748-4	78-8127-9749-2
78-8127-9750-0	78-8127-9751-8	78-8127-9752-6	78-8127-9836-7	78-8127-9837-5
78-8127-9840-9	78-8127-9841-7	78-8127-9842-5	78-8127-9955-5	78-8127-9958-9
78-8127-9959-7	78-8127-9960-5	78-8127-9964-7	78-8129-9456-0	78-8129-9546-8
78-8129-9548-4	78-8129-9601-1	78-8129-9602-9	78-8129-9603-7	78-8131-7337-0
78-8131-7338-8	78-8131-7339-6	78-8131-7340-4	78-8131-7341-2	78-8131-7342-0
78-8131-7343-8	78-8131-7344-6	78-8131-7345-3	78-8131-7640-7	78-8131-7937-7
78-8131-7939-3	78-8131-7971-6	78-8131-7977-3	78-8131-7983-1	78-8131-7994-8
78-8131-7996-3	78-8141-4545-0	78-8141-4546-8	78-8141-4547-6	78-8141-4548-4
78-8141-4549-2	78-8141-4550-0	78-8141-4551-8	78-8141-4552-6	78-8141-4553-4
78-8141-4674-8	78-8141-4675-5	78-8141-4676-3	78-8141-4677-1	78-8141-4684-7
78-8141-4686-2	78-8141-4691-2	78-8141-4723-3	78-8141-4726-6	78-8141-4728-2
78-8141-4734-0	78-8141-4883-5	78-8141-4885-0	78-8141-4887-6	78-8141-4890-0
78-8141-4891-8	78-8141-4986-6	78-8141-4987-4	78-8141-5009-6	78-8141-5036-9
78-8141-5088-0	78-8141-5090-6	78-8141-5107-8	78-8141-5109-4	78-8141-5111-0
78-8141-5113-6	78-8141-5132-6	78-8141-5138-3	78-8141-5139-1	78-8141-5140-9
78-8141-5141-7	78-8141-5150-8	78-8141-5152-4	78-8141-5153-2	78-8141-5154-0
78-8141-5156-5	78-8141-5158-1	78-8141-5160-7	78-8141-5161-5	78-8141-5162-3
78-8141-5164-9	78-8141-5166-4	78-8141-5219-1	78-8141-5220-9	78-8141-5221-7
78-8141-5222-5	78-8141-5227-4	78-8141-5228-2	78-8141-5240-7	78-8141-5365-2
78-8141-5443-7	78-8141-5445-2	78-8141-5447-8	78-8141-5449-4	78-8141-5764-6
78-8141-5774-5	78-8141-5786-9	78-8141-5914-7	78-8141-5969-1	78-8141-6010-3
78-8141-6012-9	78-8141-6013-7	78-8141-6033-5	78-8141-6034-3	78-8141-6037-6
78-8141-6041-8	78-8141-6042-6	78-8141-6045-9	78-8141-6046-7	78-8141-6049-1
78-8141-6050-9	78-8141-6052-5	78-8141-6098-8	78-8141-6184-6	78-8141-6411-3
78-8141-6535-9	78-8141-6538-3	78-8141-6540-9	78-8141-6543-3	78-8141-6545-8
78-8141-6547-4	78-8141-6549-0	78-8141-6551-6	78-8141-6553-2	78-8141-6555-7
78-8141-6557-3	78-8141-6559-9	78-8141-6561-5	78-8141-6563-1	78-8141-6565-6

78-8141-6684-5	78-8141-6685-2	78-8141-6686-0	78-8141-6687-8	78-8141-6820-5
78-8141-6821-3	78-8141-6822-1	78-8141-6830-4	78-8141-6851-0	78-8141-6983-1
78-8141-6986-4	78-8141-6987-2	78-8141-7041-7	78-8141-7602-6	78-8141-7603-4
78-8141-7604-2	78-8141-7616-6	78-8141-7621-6	78-8141-7622-4	78-8141-7632-3
78-8141-7633-1	78-8141-7634-9	78-8141-7638-0	78-8141-7657-0	78-8141-7674-5
78-8141-7750-3	78-8141-7751-1	78-8141-7754-5	78-8141-7756-0	78-8141-7809-7
78-8141-7852-7	78-8141-7874-1	78-8141-7875-8	78-8141-7931-9	78-8141-7977-2
78-8141-7998-8	78-8141-8124-0	78-8141-8272-7	78-8141-8273-5	78-8141-8274-3
78-8141-8275-0	78-8141-8276-8	78-8141-8277-6	78-8141-8278-4	78-8141-8279-2
78-8141-8280-0	78-8141-8281-8	78-8141-8282-6	78-8141-8283-4	78-8141-8369-1
78-8141-8381-6	78-8141-8391-5	78-8141-8482-2	78-8141-8641-3	78-8141-8642-1
78-8141-8643-9	78-8141-8644-7	78-8141-9415-1	78-9237-0131-8	78-9237-0132-6
78-9237-0133-4	78-9237-0134-2	80-6105-9736-3	80-6105-9737-1	80-6105-9738-9
80-6105-9739-7	80-6105-9740-5	80-6105-9741-3	80-6105-9742-1	80-6105-9743-9
80-6105-9744-7	80-6105-9745-4	80-6105-9746-2	80-6105-9747-0	80-6105-9748-8
80-6105-9749-6	80-6105-9750-4	80-6105-9751-2	80-6105-9752-0	80-6105-9753-8
80-6105-9754-6	80-6105-9755-3	80-6105-9756-1	80-6105-9757-9	80-6105-9758-7
80-6105-9759-5	80-6105-9760-3	80-6105-9761-1	80-6105-9762-9	80-6105-9763-7
80-6105-9764-5	80-6105-9765-2	80-6105-9797-5	80-6107-3218-4	80-6107-3219-2
80-6107-3220-0	80-6107-3565-8	80-6107-3949-4	80-6107-3950-2	80-6107-3951-0
80-6107-3952-8	80-6107-3953-6	80-6107-3956-9	80-6107-3957-7	80-6107-4803-2
80-6107-4804-0	80-6107-4805-7	80-6107-4806-5	80-6107-4807-3	80-6107-4808-1
80-6107-4809-9	80-6107-4810-7	80-6108-3128-3	80-6108-3339-6	80-6108-3537-5
80-6108-3620-9	80-6108-3644-9	80-6108-3695-1	80-6108-3696-9	80-6108-3908-8
80-6108-3909-6	80-6108-4318-9	80-6109-0371-0	80-6109-0372-8	80-6109-0373-6
80-6109-0378-5	80-6109-0380-1	80-6109-0381-9	80-6109-0389-2	80-6109-0418-9
80-6109-0419-7	80-6109-0420-5	80-6109-2769-3	80-6109-2831-1	80-6109-2832-9
80-6109-2833-7	80-6109-2834-5	80-6109-2835-2	80-6109-2836-0	80-6109-2837-8
80-6109-2838-6	80-6109-2839-4	80-6109-7028-9	80-6109-7051-1	80-6109-7141-0
80-6109-7142-8	80-6109-8178-1	80-6109-8179-9	80-6109-8180-7	80-6109-8240-9
80-6112-0127-0	80-6112-0160-1	80-6112-0321-9	80-6112-1199-8	80-6112-1387-9
80-6112-1440-6	80-6112-1594-0	80-6112-1595-7	80-6112-1596-5	80-6112-1597-3
80-6112-1759-9	80-6112-1776-3	80-6112-3021-2	80-6112-3427-1	80-6112-3948-6
80-6112-4002-1	80-6112-4003-9	80-6112-6012-8	80-6112-6014-4	80-6112-6015-1
80-6112-6016-9	80-6112-6017-7	80-6112-6018-5	80-6112-6019-3	80-6112-6020-1
80-6112-6145-6	80-6112-6148-0	80-6112-6149-8	80-6112-6276-9	80-6112-6277-7
80-6112-6329-6	80-6112-6330-4	80-6112-6331-2	80-6112-6338-7	80-6112-6562-2
80-6114-3151-3	80-6114-3152-1	80-6114-3153-9	80-6114-3574-6	80-6114-3868-2
80-6114-3869-0	80-6114-6855-6	80-6114-6856-4	80-6114-7179-0	80-6114-7206-1
80-6116-0407-7	80-6116-0414-3	80-6116-0415-0	80-6116-0432-5	80-6116-0561-1
80-6116-0673-4	80-6116-1095-9	80-6116-1096-7	80-6116-1113-0	80-6116-1256-7
80-6116-1267-4	80-6116-1499-3	80-6116-1725-1	KE-2320-8242-7	TE-1000-5564-5
UU-0037-1998-4				

1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

Uso recomendado

Eléctrico

Sólo para uso profesional o industrial

1.3. Detalles del proveedor

Dirección: Av. Doble Vía a La Guardia No. 5230 – Santa Cruz

Teléfono: 315 9000

Correo electrónico: No disponible

Sitio web: http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/es_BO/About3/3M/
RUC: 1028381020

1.4. Número telefónico de emergencia

Santa Cruz 315 9000, La Paz 2147933 8:30am-5:30pm 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 aplicable.

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
Tubo de EPDM negro	Secreto Comercial	100

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

Inhalación:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

Contacto con la piel:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

Contacto con los ojos:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

En caso de deglución:

No se anticipa la necesidad de primeros auxilios.

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 relevante

SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

5.1. Medios de extinción apropiados

En caso de incendio: Use un agente contra incendios para material combustible ordinario, como agua o espuma.

5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

Descomposición Peligrosa o Por Productos

<u>Sustancia</u>	<u>Condiciones</u>
Hidrocarburos	Durante la combustión
Monóxido de carbono	Durante la combustión
Dióxido de carbono	Durante la combustión
Óxidos de nitrógeno	Durante la combustión
Óxidos de azufre	Durante la combustión

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

Use ropa protectora completa, incluyendo casco, aparatos respiratorios autónomos, de presión positiva o de presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

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. Selle el recipiente.

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.

No relevante.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

8.1. Parámetros de control

Límites de exposición ambiental

No existen valores límite para la exposición ocupacional de cualquiera de los componentes enlistados en la Sección 3 de la presente HDS.

8.2. Controles de exposición

8.2.1. Controles de ingeniería.

No se requieren controles de ingeniería

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	No aplicable
pH	No aplicable
Punto de fusión/punto de congelamiento	Sin datos disponibles
Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición	No aplicable
Punto de inflamación	Sin punto de inflamación
Velocidad de evaporación	No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas)	No clasificado
Límite inferior de inflamabilidad (LEL)	No aplicable
Límite superior de inflamabilidad (UEL)	No aplicable
Densidad de Vapor y/o Densidad de Vapor Relativa	No aplicable
Densidad	Sin datos disponibles
Densidad relativa	Sin datos disponibles
Solubilidad en agua	No aplicable
Solubilidad-no-agua	No aplicable
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No aplicable
Temperatura de autoignición	No aplicable
Temperatura de descomposición	Sin datos disponibles
Viscosidad / Viscosidad Cinemática	No aplicable
Compuestos orgánicos volátiles	Sin datos disponibles
Porcentaje volátil	Sin datos disponibles
VOC menos H ₂ O y solventes exentos	Sin datos disponibles
Peso molecular	No aplicable

Nanopartículas

Este material contiene nanopartículas.

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>
Ninguno conocido.	

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

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 genere efectos en la salud.

Contacto con los ojos:

No se espera que genere efectos en la salud.

Ingestión:

No se espera que genere efectos en la salud.

Información adicional:

Usado bajo condiciones razonables y de acuerdo con las instrucciones de uso, este producto no debe presentar ningún riesgo de salud; sin embargo, el uso o proceso del producto de manera contraria o sin apearse a las instrucciones del mismo puede afectar su desempeño y presentar posibles riesgos de salud y seguridad.

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
Tubo de EPDM negro	Dérmico		LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg
Tubo de EPDM negro	Ingestión:		LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg

ETA = estimación de toxicidad aguda

Irritación o corrosión cutáneas

Nombre	Especies	Valor
Tubo de EPDM negro	Juicio profesional	Sin irritación significativa

Irritación/daño grave en los ojos

Nombre	Especies	Valor
Tubo de EPDM negro	Juicio profesional	Sin irritación significativa

Sensibilización:

Sensibilización cutánea

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

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

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

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

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

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

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

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

Sin datos disponibles de la prueba del producto

Material	N° CAS	Organismo	Tipo	Exposición	Criterio de valoración de la prueba	Resultados de la prueba
Tubo de EPDM negro	Secreto Comercial		Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación			N/A

12.2. Persistencia y degradabilidad

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Tubo de EPDM negro	Secreto Comercial	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	

12.3. Potencial bioacumulativo

Material	N° CAS	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultados de la prueba	Protocolo
Tubo de EPDM negro	Secreto Comercial	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 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. 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

Para mayor información consulte la Hoja Resumen de Seguridad para Transporte Terrestre de Materiales Peligrosos 3M.

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.

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 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.

Las SDS de 3M Bolivia están disponibles en http://solutions.3m.com/wps/portal/3M/es_BO/About3/3M/