



## Ficha de datos de seguridad

Derechos de autor 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.

<b>Grupo de documento</b>	33-3276-4	<b>Número de versión:</b>	1.00
<b>Fecha de Publicación:</b>	03/05/2021	<b>Fecha de Supercedes:</b>	Problema inicial

### SECCION 1: Identificación

#### 1.1 Identificador de producto

3M™ Abrasive Products, 775L Stikit™, Hookit™ / 3M™ Productos Abrasivos, 775L Stikit™, Hookit™

##### Números de identificación del producto

60-0003-0909-0	60-0003-0910-8	60-0003-0952-0	60-0003-0953-8	60-0003-0954-6
60-0003-0955-3	60-0003-1002-3	60-0003-1003-1	60-0003-1004-9	60-0003-1005-6
60-0003-1006-4	60-0003-1007-2	60-0003-1014-8	60-0003-1774-7	60-0003-1775-4
60-0003-1776-2	60-0003-1777-0	60-0003-1778-8	60-0003-1779-6	60-0003-1780-4
60-0003-1781-2	60-0003-1782-0	60-0003-1783-8	60-0003-1784-6	60-0003-1785-3
60-0003-1786-1	60-0003-1787-9	60-0003-1788-7	60-0003-1789-5	60-0003-1790-3
60-0003-1791-1	60-0003-1792-9	60-0003-1793-7	60-0003-1794-5	60-0003-5433-6
60-0003-5434-4	60-0003-5435-1	60-0003-5436-9	60-0003-5437-7	60-0003-5438-5
60-0003-5439-3	60-0003-5440-1	60-0003-5441-9	60-0003-5442-7	60-0003-5443-5
60-0003-5444-3	60-0003-5445-0	60-0003-5446-8	60-0003-5447-6	60-0003-5448-4
60-0003-5449-2	60-0003-5450-0	60-0003-5451-8	60-0003-5452-6	60-0003-5454-2
60-0003-5455-9	60-0003-5456-7	60-0003-5457-5	60-0003-5458-3	60-0003-6156-2
60-0003-6157-0	60-0003-6158-8	60-0003-6159-6	60-0003-6172-9	60-0003-6173-7
60-0003-6174-5	60-0003-6175-2	60-0003-6176-0	60-0003-6501-9	60-0003-6502-7
60-0003-6503-5	60-0003-6504-3	60-4402-5577-0	60-4402-5578-8	60-4402-5579-6
60-4402-5583-8	60-4402-5584-6	60-4402-5585-3	60-4402-5589-5	60-4402-5590-3
60-4402-5591-1	60-4402-5595-2	60-4402-5596-0	60-4402-9595-8	60-4402-9596-6
60-4402-9597-4	60-4402-9598-2	60-4402-9599-0	60-4402-9600-6	60-4402-9601-4
60-4402-9602-2	60-4402-9603-0	60-4402-9604-8	60-4402-9605-5	60-4402-9606-3
60-4402-9607-1	60-4402-9608-9	60-4402-9609-7	60-4402-9610-5	60-4402-9611-3
60-4402-9612-1	60-4402-9613-9	60-4402-9614-7	60-4402-9615-4	60-4402-9616-2
60-4402-9617-0	60-4402-9618-8	60-4402-9619-6	60-4402-9620-4	60-4402-9621-2
60-4402-9622-0	60-4402-9651-9	60-4402-9839-0	60-4402-9840-8	60-4402-9841-6
60-4402-9842-4	60-4402-9843-2	60-4402-9844-0	60-4402-9845-7	60-4402-9846-5
60-4402-9847-3	60-4402-9848-1	60-4402-9849-9	60-4402-9850-7	60-4402-9851-5
60-4402-9852-3	60-4402-9853-1	60-4402-9854-9	60-4402-9855-6	60-4402-9856-4
60-4402-9887-9	60-4402-9888-7	60-4402-9894-5	60-4402-9897-8	60-4402-9901-8
60-4402-9902-6	60-4402-9903-4	60-4402-9904-2	60-4402-9905-9	60-4402-9943-0
60-4403-1517-8	60-4403-1567-3	60-4403-1568-1	60-4403-1569-9	60-4403-1570-7
60-4403-1571-5	60-4403-1572-3	60-4403-1573-1	60-4403-1574-9	60-4403-1575-6
60-4403-1624-2	60-4403-1625-9	60-4403-1626-7	60-4403-1716-6	60-4403-1722-4
60-4403-1761-2	60-4403-1822-2	60-4403-1905-5	60-4403-1948-5	60-4403-1949-3
60-4403-1950-1	60-4403-2302-4	60-4403-2303-2	60-4403-2304-0	60-4403-2305-7
60-4403-2306-5	60-4403-2307-3	60-4403-3521-8	60-4403-3522-6	60-4403-3523-4
60-4403-3524-2	60-4403-3525-9	60-4403-3526-7	60-4403-3527-5	60-4403-3528-3
60-4403-3529-1	60-4403-3530-9	60-4403-3531-7	60-4403-3532-5	60-4403-3533-3

60-4403-3534-1	60-4403-3535-8	60-4403-3536-6	60-4403-3537-4	60-4403-3538-2
60-4403-3539-0	60-4403-3540-8	60-4403-3541-6	60-4403-3542-4	60-4403-3543-2
60-4403-3544-0	60-4403-3545-7	60-4403-3546-5	60-4403-3547-3	60-4403-3548-1
60-4403-3549-9	60-4403-3550-7	60-4403-3551-5	60-4403-3552-3	60-4403-4787-4
60-4403-4788-2	60-4403-4789-0	60-4403-4790-8	60-4403-4791-6	60-4403-4792-4
60-4403-4793-2	60-4403-4794-0	60-4403-4795-7	60-4403-4796-5	60-4403-4797-3
60-4403-4798-1	60-4403-4799-9	60-4403-4800-5	60-4403-4801-3	60-4403-4802-1
60-4404-0027-7	60-4404-0029-3	60-4404-0129-1	60-4404-0130-9	60-4404-0131-7
60-4404-0190-3	60-4404-0323-0	60-4404-0390-9	60-4404-0391-7	60-4404-0392-5
60-4404-0393-3	60-4404-0523-5	60-4404-0530-0	60-4404-0531-8	60-4404-0648-0
60-4404-0649-8	60-4404-0650-6	60-4404-0651-4	60-4404-0652-2	60-4404-0653-0
60-4404-0666-2	60-4404-0667-0	60-4404-0671-2	60-4404-0672-0	60-4404-0673-8
60-4404-0674-6	60-4404-0675-3	60-4404-0676-1	60-4404-0677-9	60-4404-0678-7
60-4404-0699-3	60-4404-0700-9	60-4404-0701-7	60-4404-0702-5	60-4404-0703-3
60-4404-0704-1	60-4404-0705-8	60-4404-0706-6	HB-0045-4162-7	HB-0045-4163-5
HB-0045-8785-1	HB-0045-8786-9	HB-0045-8787-7	HB-0045-8788-5	HB-0045-8789-3
HB-0045-8790-1	HB-0045-8791-9	HB-0045-8792-7	HB-0045-8793-5	HB-0045-8801-6
HB-0045-8802-4	HB-0045-8803-2	HB-0046-0166-0	HB-0046-0174-4	HB-0046-0175-1
HB-0046-0177-7	HB-0046-0178-5	HB-0046-0179-3	HB-0046-0180-1	HB-0046-0181-9
HB-0046-0183-5	HB-0046-0184-3	HB-0046-0185-0	HB-0046-0186-8	HB-0046-4602-0
HB-0046-4775-4	HB-0046-5707-6	JC-3100-8381-4	JC-3100-8382-2	JC-3100-8582-7
JC-3100-8583-5	JC-3100-8584-3	JC-3100-8585-0	JC-3100-8586-8	JC-3100-8587-6
JC-3100-8588-4	JC-3100-8621-3	JC-3100-8622-1	JC-3100-8922-5	JC-3100-8923-3
JC-3100-8924-1	JC-3100-8925-8	JC-3100-8926-6	JC-3100-9011-6	JC-3100-9284-9
JC-3100-9285-6	JC-3100-9286-4	JC-3100-9287-2	JC-3100-9288-0	JC-3100-9289-8
JC-3100-9290-6	JC-3100-9291-4	JC-3100-9336-7	JC-3100-9340-9	JC-3100-9426-6
JC-3100-9427-4	JC-3100-9428-2	JC-3100-9429-0	JC-3100-9430-8	JC-3100-9436-5
JC-3100-9440-7	JC-9710-0439-8	JC-9710-0440-6	JC-9710-0443-0	

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

**Uso recomendado**

Producto Abrasivo

**1.3. Detalles del Proveedor**

<b>Dirección</b>	3M Dominicana, Av.General Gregorio Luperon ,Zona Industrial de Herrera #10 Santo Domingo, Oeste. Rep. Dominicana.
<b>Teléfono</b>	809 530 6560
<b>E Mail:</b>	No disponible
<b>Sitio web</b>	<a href="https://www.3m.com.do">https://www.3m.com.do</a>

**1.4 Numero de telefono de emergencia**

(504) 2551-8777, Lunes a Viernes de 8:30 a.m. a 5:30 p.m.

**Sección 2: Identificación de peligro**

**2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla**

No clasificado como peligroso según los criterios de GHS de la ONU.

**Elemento de etiqueta**

**Palabra Clave**

No aplicable

**Símbolos**

No aplicable

**Pictograma**

No aplica

**Otros peligros**

Ninguno conocido

### Sección 3: Composición/información sobre ingredientes

Este material es una mezcla.

Ingrediente	C.A.S No.	% by Wt
Mezcla mineral de cerámica de Óxido de Aluminio / Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	15 - 40
Resina Curada	mezcla	15 - 40
Respaldo de película	25038-59-9	10 - 30
Hookit Backing	mezcla	< 25
Soporte Stikit	mezcla	< 20
Relleno	37244-96-5	5 - 15
Relleno	1332-58-7	< 2
Lubricante	1592-23-0	< 1.5
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	112945-52-5	< 1.5
Dióxido de Titanio	13463-67-7	0.2 - 1.5

### Sección 4: Medidas de primeros auxilios

**4.1. Descripción de primeros auxilios**

**Inhalación**

Retire a la persona al aire libre. Si no se siente bien, obtenga atención médica.

**Contacto con la piel**

Lavar con agua y jabón. Si se desarrollan signos / síntomas, obtenga atención médica.

**Contacto con el ojo**

Enjuague con grandes cantidades de agua. Retire las lentes de contacto si es fácil de hacer. Continúa enjuagando. Si los signos / síntomas persisten, obtenga atención médica.

**En caso de ingestión:**

No se necesitan primeros auxilios.

**4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

No hay síntomas o efectos críticos. Véase la sección 11.1, información sobre los efectos toxicológicos.

**4.3. Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial requerido**

No aplica

### Sección 5: Medidas contra incendios

**5.1. Medios de extinción adecuados**

En caso de incendio: Use un agente de extinción adecuado para materiales combustibles ordinarios, como agua o espuma, para extinguir.

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

Ninguno inherente en este producto.

**Descomposición peligrosa o subproductos**

**Sustancia**

Monóxido de Carbono  
Dioxido de Carbono

**Condición**

Durante combustión  
Durante combustión

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

Use indumentaria protectora completa, que incluya casco, aparatos autónomos de respiración con presión positiva o presión, búnker y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, mascarilla facial y cubierta protectora para las áreas expuestas de la cabeza.

**Sección 6: Medidas de Liberación accidental**

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Observa las precauciones de otras secciones.

**6.2. precauciones ambientales**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

No aplica

**Sección 7: Manejo y Almacenamiento**

**Precauciones para manejo cuidadoso**

Evite respirar el polvo creado por lijado, esmerilado o mecanizado. El producto dañado puede romperse durante el uso y causar lesiones graves en la cara o los ojos. Revise el producto para detectar daños como grietas o muescas antes de usarlo. Reemplácelo si está dañado. Siempre use protección para los ojos y la cara cuando trabaje en operaciones de lijado o esmerilado o cuando esté cerca de dichas operaciones. El polvo combustible puede formarse por la acción de este producto sobre otro material (sustrato). El polvo generado por el sustrato durante el uso de este producto puede ser explosivo si se encuentra en una concentración suficiente con una fuente de ignición. No se debe permitir que los depósitos de polvo se acumulen en las superficies debido a la posibilidad de explosiones secundarias.

**7.2. Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier**

Sin requisitos especiales de almacenamiento.

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

**8.1. Parámetros de Control**

**Limites de exposicion ocupasional**

Si se describe un componente en la sección 3 pero no aparece en la tabla a continuación, no hay disponible un límite de exposición ocupacional para el componente.

Ingrediente	C.A.S No.	Agencia	Tipo de límite	Coemntarios adicionales
Relleno	1332-58-7	ACGIH	TWA(Fracción respirable):2 mg/m3	
Aluminio, componentes insolubles	1344-28-1	ACGIH	TWA(Fracción respirable):1 mg/m3	
Dióxido de Titanio	13463-67-7	ACGIH	TWA:10 mg/m3	
Estereatos	1592-23-0	ACGIH	TWA (fracción respirable):3 mg/m3; TWA (fracción inhalable):10 mg/m3	

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales  
 AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial  
 CMRG : Guías recomendadas del Fabricante Químico  
 TWA: tiempo-peso promedio  
 STEL: Short Term Exposure Limit  
 CEIL: tope

## 8.2 Controles de Exposición

### 8.2.1. Controles de ingeniería

Proporcione ventilación de escape local apropiada para lijar, esmerilar o mecanizar. Use ventilación de dilución general y / o ventilación de escape local para controlar las exposiciones en el aire a los Límites de exposición por debajo de los límites de exposición relevantes y / o controlar el polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles. Si la ventilación no es adecuada use equipo de protección respiratoria. Proporcione escape local en las fuentes de emisión del proceso para controlar la exposición cerca de la fuente y para evitar el escape de polvo en el área de trabajo. Asegúrese de que los sistemas de manejo de polvo (como los conductos de escape, los colectores de polvo, los recipientes y el equipo de procesamiento) estén diseñados de manera que eviten el escape de polvo en el área de trabajo (es decir, no haya fugas del equipo).

### 8.2.2 Equipo de protección personal

#### Ojo/cara protección

Para minimizar el riesgo de lesiones en la cara y los ojos, siempre use protección para los ojos y la cara cuando trabaje en operaciones de lijado o esmerilado o cuando esté cerca de dichas operaciones. Seleccione y use protección para los ojos / la cara para evitar el contacto en función de los resultados de una evaluación de la exposición. Se recomiendan las siguientes protecciones oculares / faciales:

Lentes de Seguridad con protección lateral

#### Protección de la piel / mano

Use guantes adecuados para minimizar el riesgo de lesiones a la piel por el contacto con el polvo o la abrasión física del pulido o lijado.

#### Protección respiratoria

Evaluar las concentraciones de exposición de todos los materiales involucrados en el proceso de trabajo. Tenga en cuenta el material que se está desgastando al determinar la protección respiratoria adecuada. Seleccionar y utilizar los respiradores adecuados para evitar la sobreexposición por inhalación.

Puede ser necesaria una evaluación de la exposición para decidir si se necesita un respirador. Si se necesita un respirador, utilícelo como parte de un programa completo de protección respiratoria. Basándose en los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione uno de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador purificador de aire de media careta o careta completa adecuado para partículas

Para preguntas sobre la idoneidad para una aplicación específica, consulte con su fabricante de respiradores.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

<b>Estado físico</b>	Sólido
<b>Color</b>	Morado
<b>Olor</b>	Polimérico Ligero
<b>Umbral de olor</b>	<i>No aplicable</i>
<b>pH</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de fusión / punto de congelación</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de ebullición / Punto de ebullición inicial / Rango de ebullición</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Punto de inflamabilidad</b>	<i>No aplicable</i>

<b>Rango de evaporación</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No clasificado
<b>Limites de inflamabilidad (LEL)</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Limites de inflamabilidad (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>	<i>Datos no disponibles</i>
<b>densidad relativa</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Solubilidad en agua</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Solubilidad- no agua</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Temperatura de ignición espontánea</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Viscosidad / Viscosidad cinemática</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Componentes orgánicos volátiles</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Porcentaje de volátiles</b>	<i>No aplicable</i>
<b>VOC bajo en agua y eximido de solventes</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Peso molecular</b>	<i>No aplicable</i>

**Nanopartículas**

Este material contiene nanopartículas.

**sección 10: estabilidad y reactividad****10.1. Reactividad**

Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.

**10.2. Estabilidad Química**

Estable

**10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

La polimerización peligrosa no ocurrirá.

**10.4. Condiciones para evitar**

Ninguno conocido.

**10.5. Materiales Incompatibles**

Ninguno conocido.

**10.6. Productos de descomposición peligrosos****Sustancia****Condición**

Ninguno conocido.

Consulte la sección 5.2 para 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 de ingredientes específicos son obligatorias por una autoridad competente. Además, los datos toxicológicos sobre los ingredientes pueden no reflejarse en la clasificación del material y / o los signos y síntomas de la exposición, porque un ingrediente puede estar presente por debajo del umbral para el etiquetado, un ingrediente puede no estar disponible para la exposición, o los datos pueden no ser relevante para el material como un todo.

## 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

### Signos y síntomas de exposición

En función de los datos de prueba y / o información sobre los componentes, este material puede producir los siguientes efectos sobre la salud:

#### Inhalación

El polvo del esmerilado, lijado o maquinado puede causar irritación del sistema respiratorio. Los signos / síntomas pueden incluir tos, estornudos, secreción nasal, dolor de cabeza, ronquera y dolor de nariz y garganta.

#### Contacto con la piel

Irritación mecánica de la piel: los signos / síntomas pueden incluir abrasión, enrojecimiento, dolor y picazón. Reacción alérgica de la piel (no foto inducida) en personas sensibles: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, formación de ampollas y picazón.

#### Contacto con el ojo

Irritación ocular mecánica: los signos / síntomas pueden incluir dolor, enrojecimiento, lagrimeo y abrasión corneal. El polvo creado por esmerilado, lijado o mecanizado puede causar irritación en los ojos. Los signos / síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo y visión borrosa o confusa.

#### Ingestión

No se esperan efectos a la salud.

#### Información Adicional:

Este documento cubre solo el producto 3M. Para una evaluación completa, al determinar el grado de peligro, también se debe considerar el material que se está desgastando. Este producto contiene dióxido de titanio. Se ha observado cáncer de pulmón en ratas que inhalaban altos niveles de dióxido de titanio. No se espera exposición al dióxido de titanio inhalado durante la manipulación y el uso normales de este producto. No se detectó dióxido de titanio cuando se realizó un muestreo de aire durante el uso simulado de productos similares que contienen dióxido de titanio. Por lo tanto, no se esperan los efectos de salud asociados con el dióxido de titanio durante el uso normal de este

#### Datos toxicológicos

Si un componente se divulga en la sección 3 pero no aparece en la tabla a continuación, o bien no hay datos disponibles para ese punto final o los datos no son suficientes para la clasificación.

#### Toxicidad aguda

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Producto global	Inhalación-polvo / niebla(4 h)		Datos no disponibles; ATE calculado>12.5 mg/l
Producto global	Ingestión		Datos no disponibles; ATE calculado>5,000 mg/kg
Mezcla mineral de cerámica de Óxido de Aluminio / Óxido de Aluminio (no fibroso)	Dérmico		LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Mezcla mineral de cerámica de Óxido de Aluminio / Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación-polvo / niebla (4 Horas)	Rata	LC50 > 2.3 mg/l
Mezcla mineral de cerámica de Óxido de Aluminio / Óxido de Aluminio (no fibroso)	Ingestión	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Respaldo de película	Dérmico		LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Respaldo de película	Ingestión	Rata	LD50 > 5,000 mg/kg
Relleno	Dérmico		LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Relleno	Ingestión		LD50 estimado para ser 2,000 - 5,000 mg/kg
Relleno	Dérmico		LD50 estimado para ser 5,000 mg/kg
Relleno	Ingestión	Humano	LD50 > 15,000 mg/kg
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	Dérmico	Conejo	LD50 > 5,000 mg/kg
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	Inhalación-	Rata	LC50 > 0.691 mg/l

	polvo / niebla (4 Horas)		
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	Ingestión	Rata	LD50 > 5,110 mg/kg
Dióxido de Titanio	Dérmico	Conejo	LD50 > 10,000 mg/kg
Dióxido de Titanio	Inhalación-polvo / niebla (4 Horas)	Rata	LC50 > 6.82 mg/l
Dióxido de Titanio	Ingestión	Rata	LD50 > 10,000 mg/kg

ATE= Estimación de toxicidad aguda

### Piel Irritación/corrosión

Nombre	Especies	Valor
Mezcla mineral de cerámica de Óxido de Aluminio / Óxido de Aluminio (no fibroso)	Conejo	Sin irritación significativa
Respaldo de película	Datos In Vitro	Sin irritación significativa
Relleno	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Relleno	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	Conejo	Sin irritación significativa
Dióxido de Titanio	Conejo	Sin irritación significativa

### Daño ocular grave / Irritación

Nombre	Especies	Valor
Mezcla mineral de cerámica de Óxido de Aluminio / Óxido de Aluminio (no fibroso)	Conejo	Sin irritación significativa
Respaldo de película	Humano	Sin irritación significativa
Relleno	Juicio profesional	Irritante leve
Relleno	Juicio profesional	Sin irritación significativa
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	Conejo	Sin irritación significativa
Dióxido de Titanio	Conejo	Sin irritación significativa

### Sensibilización:

#### Sensibilización cutánea

Nombre	Especies	Valor
Respaldo de película	Humano	No clasificado
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	Humano y animal	No clasificado
Dióxido de Titanio	Humano y animal	No clasificado

#### Sensibilización respiratoria

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

#### Mutagenicidad de células germinales

Nombre	Ruta	Valor
Mezcla mineral de cerámica de Óxido de Aluminio / Óxido de Aluminio (no fibroso)	In Vitro	No mutagénico



Respaldo de película	In Vitro	No mutagénico
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de Titanio	In Vitro	No mutagénico
Dióxido de Titanio	In vivo	No mutagénico

**Cancerogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Mezcla mineral de cerámica de Óxido de Aluminio / Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación	Rata	No cancerígeno
Relleno	Inhalación	Múltiples especies de animales	No cancerígeno
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	No especificado	Ratón	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación
Dióxido de Titanio	Ingestión	Múltiples especies de animales	No cancerígeno
Dióxido de Titanio	Inhalación	Rata	Carcinogénico

**Toxicidad reproductiva**

**Reproducibilidad y/o Efectos de desarrollo**

Nombre	Ruta	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	Ingestión	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 509 mg/kg/day	1 generación
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	Ingestión	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 497 mg/kg/day	1 generación
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	Ingestión	Not classified for development	Rata	NOAEL 1,350 mg/kg/day	durante la organogénesis

**Organo blando**

**Toxicidad específica de los órganos diana - exposición única**

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

**Toxicidad específica en órganos diana: exposición repetida**

Nombre	Ruta	Organo blando	Valor	Especies	Resultado de prueba	Duración de exposición
Mezcla mineral de cerámica de Óxido de Aluminio / Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación	neumoconiosis	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Mezcla mineral de cerámica de Óxido de Aluminio / Óxido de Aluminio (no fibroso)	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Respaldo de película	Ingestión	corazón   piel   sistema endocrino   hueso, dientes, uñas y/o cabello   sistema hematopoyético   hígado   sistema inmune   músculos   sistema nervioso   ojos   riñón y/o vejiga   Sistema respiratorio	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	13 semanas
Relleno	Inhalación	neumoconiosis	Causa daño a los órganos a través	Humano	NOAEL NA	exposición

			de la exposición prolongada o repetida			ocupacional
Relleno	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Rata	NOAEL No disponible	
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	Inhalación	Sistema respiratorio   silicosis	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Dióxido de Titanio	Inhalación	Sistema respiratorio	Algunos datos positivos existen, pero los datos no son suficientes para la clasificación	Rata	LOAEL 0.01 mg/l	2 años
Dióxido de Titanio	Inhalación	fibrosis pulmonar	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional

### Peligro de aspiración

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

Por favor, póngase en contacto con la dirección o el número de teléfono que figura en la primera página de la SDS 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 de ingredientes específicos son obligatorias por una autoridad competente. Información adicional que conduce a la clasificación de materiales en la Sección 2 está disponible a pedido. Además, los datos de destino y efectos ambientales sobre los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente está presente por debajo del umbral de etiquetado, no se espera que un ingrediente esté disponible para la exposición, o los datos no se consideran relevantes para el material como entero.

### 12.1 Toxicidad

#### Peligro acuático agudo:

No es muy tóxico para la vida acuática según los criterios del GHS.

#### Peligro acuático crónico:

No es crónicamente tóxico para la vida acuática según los criterios del GHS.

Datos de prueba del producto no disponible

MATERIAL	Cas #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de prueba	Resultado de prueba
Mezcla mineral de cerámica de Óxido de Aluminio / Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1		Experimental	96 Horas	LC50	>100 mg/l
Mezcla mineral de cerámica de Óxido de Aluminio / Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Alga verde	Experimental	72 Horas	EC50	>100 mg/l
Mezcla mineral de cerámica de Óxido de	1344-28-1	pulga de agua	Experimental	48 Horas	LC50	>100 mg/l

Aluminio / Óxido de Aluminio (no fibroso)						
Mezcla mineral de cerámica de Óxido de Aluminio / Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Alga verde	Experimental	72 Horas	NOEC	>100 mg/l
Respaldo de película	25038-59-9		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Relleno	37244-96-5		Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación			N/A
Relleno	1332-58-7	pulga de agua	Experimental	48 Horas	LC50	>1,100 mg/l
Lubricante	1592-23-0	Alga verde	Experimental	72 Horas	EC50	>100 mg/l
Lubricante	1592-23-0	Medaka	Experimental	96 Horas	LC50	>100 mg/l
Lubricante	1592-23-0	Alga verde	Experimental	72 Horas	NOEC	100 mg/l
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	112945-52-5	Alga verde	Experimental	72 Horas	EC50	>100 mg/l
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	112945-52-5	pulga de agua	Experimental	24 Horas	EC50	>100 mg/l
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	112945-52-5	Pez Zebra	Experimental	96 Horas	LC50	>100 mg/l
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	112945-52-5	Alga verde	Experimental	72 Horas	NOEC	60 mg/l
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Barro activado	Experimental	3 Horas	NOEC	>=1,000 mg/l
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Diatomita	Experimental	72 Horas	EC50	>10,000 mg/l
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Fathead Minnow	Experimental	96 Horas	LC50	>100 mg/l
Dióxido de Titanio	13463-67-7	pulga de agua	Experimental	48 Horas	EC50	>100 mg/l
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Diatomita	Experimental	72 Horas	NOEC	5,600 mg/l

## 12.2 Persistencia y degradabilidad

MATERIAL	CAS No.	Tipo de	Duración	Tipo de	Resultado de	Protocolo
----------	---------	---------	----------	---------	--------------	-----------

		prueba		estudio	prueba	
Mezcla mineral de cerámica de Óxido de Aluminio / Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	
Respaldo de película	25038-59-9	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	
Relleno	37244-96-5	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	
Relleno	1332-58-7	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	
Lubricante	1592-23-0	Experimental Biodegradacion	24 días	Evolución dióxido de carbon	91 % peso	OCDE 301B - Mod. Sturm o CO2
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	112945-52-5	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Datos no disponibles- insuficientes			N/A	

### 12.3. Potencial Bioacumulativo

MATERIAL	CAS No.	Tipo de prueba	Duración	Tipo de estudio	Resultado de prueba	Protocolo
Mezcla mineral de cerámica de Óxido de Aluminio / Óxido de Aluminio (no fibroso)	1344-28-1	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Respaldo de película	25038-59-9	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Relleno	37244-96-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Relleno	1332-58-7	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Lubricante	1592-23-0	Datos no	N/A	N/A	N/A	N/A

		disponibles o insuficientes para la clasificación				
Sílice amorfa sintética, fumada, libre de cristales	112945-52-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Dióxido de Titanio	13463-67-7	Experimental BCF-Carp	42 días	Factor de bioacumulación	9.6	Método no estandarizado

#### 12.4 Movilidad en suelo

Por favor, póngase en contacto con el fabricante para más detalles

#### 12.5 Otros efectos adversos

No información disponible

### Sección 13: Consideraciones de disposición

#### 13.1. Métodos de Eliminación

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

Antes de su eliminación, consulte a todas las autoridades y reglamentaciones pertinentes para asegurar una clasificación adecuada. El sustrato que se desgastó debe considerarse como un factor en el método de eliminación de este producto. Deseche el producto de desecho en una instalación de desechos industriales permitida. Como alternativa de eliminación, incinere en una instalación de incineración de residuos autorizada. Si no hay otras opciones de eliminación disponibles, el producto de desecho puede colocarse en un vertedero diseñado adecuadamente para desechos industriales.

### SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

#### Transporte Marítimo (IMDG)

**Número UN:** Ninguno asignado

**Nombre de envío correcto:** Ninguno asignado

**Nombre Técnico:** Ninguno asignado

**Clase / División de Peligro:** Ninguno asignado

**Riesgo subsidiario:** Ninguno asignado

**Grupo de Embalaje:** Ninguno asignado

**Cantidad Limitada:** Ninguno asignado

**Contaminante Marino:** Ninguno asignado

**Nombre Técnico del Contaminante Marino:** Ninguno asignado

**Otras descripciones de Mercancías Peligrosas:**

Ninguno asignado

#### Transporte Aéreo (IATA)

**Número UN:** Ninguno asignado

**Nombre de envío correcto:** Ninguno asignado

**Nombre Técnico:** Ninguno asignado

**Clase / División de Peligro:** Ninguno asignado

**Riesgo subsidiario:** Ninguno asignado  
**Grupo de Embalaje:** Ninguno asignado  
**Cantidad Limitada:** Ninguno asignado  
**Contaminante Marino:** Ninguno asignado  
**Nombre Técnico del Contaminante Marino:** Ninguno asignado  
**Otras descripciones de Mercancías Peligrosas:**  
Ninguno asignado

#### TRANSPORTE TERRESTRE

**Prohibido:** No aplicable  
**Número UN:** No aplicable  
**Nombre de envío correcto:** No aplicable  
**Nombre Técnico:** No aplicable  
**Clase / División de Peligro:** No aplicable  
**Riesgo subsidiario:** No aplicable  
**Grupo de Embalaje:** No aplicable  
**Cantidad Limitada:** No aplicable  
**Contaminante Marino:** No aplicable  
**Nombre Técnico del Contaminante Marino:** No aplicable  
**Otras descripciones de Mercancías Peligrosas:** No aplicable

Las clasificaciones de transporte se proporcionan como un servicio al cliente. En cuanto al envío, USTED sigue siendo responsable de cumplir con todas las leyes y normativas aplicables, incluida la clasificación y el embalaje de transporte adecuados. Las clasificaciones de transporte de 3M se basan en la formulación del producto, el empaquetado, las políticas de 3M y la comprensión de 3M de las regulaciones vigentes. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información se aplica solo a la clasificación del transporte y no a los requisitos de embalaje, etiquetado o marcado. La información anterior es solo para referencia. Si realiza envíos por vía aérea u oceánica, se le aconseja que verifique y cumpla con los requisitos reglamentarios aplicables.

## Sección 15: Información Regulatoria

### 15.1. Normativa / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla

**Estado de Inventario Global**  
contacto 3M para mas información

## Sección 16: otra información

### Clasificación de Peligro NFPA

**Salud:** 0    **Inflamabilidad:** 1    **Inestabilidad:** 0    **Riesgos Especiales:** no

Las clasificaciones de riesgo de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para ser utilizadas por el personal de respuesta a emergencias para abordar los peligros que presenta la exposición aguda a corto plazo a un material bajo condiciones de incendio, derrame o emergencias similares. Las clasificaciones de peligros se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, pero también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe que se generan en cantidades significativas.

**DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:** La información en esta Hoja de Datos de Seguridad se basa en nuestra experiencia y es correcta a nuestro leal saber y entender en la fecha de publicación, pero no aceptamos ninguna responsabilidad por cualquier pérdida, daño o lesión como resultado de su uso (excepto como requerido por la ley). La información puede no ser válida para cualquier uso no mencionado en esta Hoja de datos o uso del producto en combinación con otros materiales. Por estas razones, es importante que los clientes realicen su propia prueba para asegurarse de la idoneidad del producto para sus propias aplicaciones.

Las FDS dominicanas de 3M están disponibles en <https://www.3m.com.do>