



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2016, 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:** 28-7782-7  
**Fecha de publicación** 25/08/2016

**Número de versión:** 1.01  
**Sustituye a:** 03/05/2013

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro

##### Números de identificación del producto

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 23-0000-9066-4 | 62-5277-3932-0 | 62-5277-5232-3 | 62-5277-5233-1 | 62-5277-5236-4 |
| 62-5277-5237-2 | 62-5277-8532-3 | 62-5277-9532-2 | 62-5278-3932-8 | 62-5278-5232-1 |
| 62-5278-5233-9 | 62-5278-5236-2 | 62-5278-5237-0 | 62-5278-8532-1 | 62-5278-9532-0 |
| 62-5279-3932-6 | 62-5279-3936-7 | 62-5279-5232-9 | 62-5279-5233-7 | 62-5279-5236-0 |
| 62-5279-5237-8 | DE-2729-2834-7 | DE-2729-2835-4 | DE-2729-2838-8 | DE-2729-2839-6 |
| DE-2729-2842-0 | DE-2729-2843-8 | DE-2729-2846-1 | DE-2729-2847-9 | DE-2729-2850-3 |
| DE-2729-2851-1 | DE-2729-2854-5 | DE-2729-2855-2 | FI-3000-0001-0 | FI-3000-0257-8 |
| FI-3000-0423-6 | GT-5000-9024-3 | GT-5000-9025-0 | GT-5000-9026-8 | GT-5000-9027-6 |
| HB-0040-9059-1 | HB-0041-0002-8 | HB-0041-0003-6 | HB-0041-0004-4 | HB-0041-0005-1 |
| HB-0041-0006-9 | HB-0041-0137-2 | HB-0041-0138-0 | HB-0041-0139-8 | HB-0041-0140-6 |
| HB-0041-0141-4 | HB-0041-0142-2 | HB-0041-5756-4 | HB-0041-5757-2 | HB-0041-5758-0 |
| HB-0041-5759-8 | HB-0041-5768-9 | HB-0041-5769-7 | UU-0030-8338-1 | UU-0030-8339-9 |
| UU-0030-8340-7 |                |                |                |                |

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

##### Recomendaciones de uso

Un componente sellador sin isocianatos el cual forma uniones elásticas permanentes., Sellante.

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Dirección:** 3M Panamá, Ave. Ricardo J. Alfaro, 3M Building, Aptdo. 0816-00705 Panamá, R.P.  
**Teléfono:** (507) 302-8100  
**E Mail:** No disponible  
**Página web:** [www.3m.com.pa](http://www.3m.com.pa)

#### 1.4. Teléfono de emergencia.

(507) 302-8100 (8:00am - 5:00pm, Lunes - Viernes)

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3

Sensibilización cutánea, categoría 1.

Toxicidad para la reproducción, categoría 1B.

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

### Palabra de señal

PELIGRO]

### Símbolos

Signo de exclamación I Daños a la salud I

### Pictogramas



### INDICACIONES DE PELIGRO:

H316 Causa irritación leve de la piel.  
H317 Puede causar reacción alérgica  
H360 Puede perjudicar la fertilidad o el feto.

### CONSEJOS DE PRUDENCIA

#### Prevención:

P201 Obtenga instrucciones especiales antes del uso  
P280 Llevar guantes de protección.

#### Respuesta:

P333 + P313 Si ocurre irritación con la piel o erupción: Conseguir atención médica  
P308 + P313 En caso de exposición: consiga atención médica

#### Almacenamiento:

P405 Almacenar en sitios cerrados

#### Eliminación:

P501 Desecho de contenido/ contenedor de acuerdo con regulaciones locales/ regionales/ nacionales e internacionales

## 2.3. Otros peligros.

Las personas previamente sensibilizadas a las aminos pueden desarrollar una reacción de sensibilización cruzada con otras aminos.

## SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

Este material es una mezcla.

| Ingrediente                                          | N° CAS            | % en peso |
|------------------------------------------------------|-------------------|-----------|
| Carbonato cálcico                                    | 471-34-1          | 25 - 45   |
| Dióxido de titanio                                   | 13463-67-7        | 0 - 15    |
| Piedra caliza                                        | 1317-65-3         | 1 - 15    |
| Diisodecilftalato                                    | 68515-49-1        | 1 - 15    |
| Óxido de calcio                                      | 1305-78-8         | 1 - 5     |
| Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712) | Secreto comercial | 0 - 5     |
| Tetraóxido de trihierro                              | 1317-61-9         | 0 - 5     |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina           | 1760-24-3         | 0.1 - 1   |

### 3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro

|                             |            |         |
|-----------------------------|------------|---------|
| Negro de humo               | 1333-86-4  | 0 - 1   |
| Diociltinbis(acetilacetato) | 54068-28-9 | 0.1 - 1 |

## 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 usted no se siente bien, conseguir atención médica

#### Contacto con la piel:

Inmediatamente lave con jabón y agua. Remover ropa contaminada y lavar antes de reusar. Si signos/sintomas persisten , consiga 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:

Enjuagar boca. Si no se siente bien, conseguir atención médica

### 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

Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Vapores o gases irritantes  
Óxidos de Nitrógeno

#### Condiciones

Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión  
Durante la Combustión

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

No se prevén riesgos inusuales de fuego o explosión.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. 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.

## 3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro

### 6.2. Precauciones medioambientales.

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Contener derrame. 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. Deshacerse del material recogido lo antes posible.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Sólo para uso industrial o profesional. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio (ej. guantes, protección respiratoria...).

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

Mantener el recipiente bien cerrado para evitar la contaminación con agua o aire. Si sospecha que está contaminado, no vuelva a sellar el contenedor. Almacenar lejos de fuentes de calor. ALMACENAMIENTO - NO AMINAS. Almacenar alejado de las aminas

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

### 8.1. Parámetros de control.

#### Límites de exposición ambiental

Si un componente se describe en la sección 3, pero no aparece en la tabla de abajo, un límite de exposición ocupacional no está disponible para el componente

| Ingrediente        | Nº CAS     | INSHT | Tipo de Límite                               | Comentarios adicionales. |
|--------------------|------------|-------|----------------------------------------------|--------------------------|
| Óxido de calcio    | 1305-78-8  | ACGIH | TWA: 2 mg/m <sup>3</sup>                     |                          |
| Negro de humo      | 1333-86-4  | ACGIH | TWA(fracción inhalable): 3 mg/m <sup>3</sup> |                          |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | ACGIH | TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>                    |                          |

ACGIH : Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales

AIHA : Asociación Americana de Higiene Industrial

CMRG : Directriz Recomendada Fabricante de Químicos

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

VLA-EC: Valor límite Ambiental de Exposición de Corta Duración

CEIL: Umbral superior

### 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

### 3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro

Elegir y usar guantes y/o ropa de protección para evitar el contacto con la piel basándose en los resultados de un asesoramiento de exposición. Consultar con el proveedor habitual de guantes y/o ropa de protección para la selección de materiales compatibles adecuados. NOTA: Los guantes de nitrilo pueden ser calentados sobre el laminado del polímero del guante para mejorar la destreza

Se recomienda el uso de guantes hechos con los siguientes materiales: Polímero laminado

Si el producto se usa de manera que presente un alto potencial de exposición (por ejemplo: pulverización, alto riesgo de salpicaduras, etc.) puede ser necesario el uso de trajes de protección. Seleccione y use protección para el cuerpo para evitar el contacto, en base a los resultados de la evaluación de la exposición. Se recomienda el siguiente material para la ropa de protección: Delantal- polímero laminado

#### Protección respiratoria.

Se puede necesitar una evaluación de la exposición para decidir si se requiere un respirador. Si se necesita un respirador, utilice respiradores como parte de un programa completo de protección respiratoria. En base a los resultados de la evaluación de la exposición, seleccione un respirador de los siguientes tipo (s) para reducir la exposición de inhalación:

Respirador de media máscara o máscara completa purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas

Para cuestiones acerca si un producto es apropiado para una aplicación específica, consulte con su proveedor de protección respiratoria.

## SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas

### 9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.

|                                                   |                                                             |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Forma física                                      | Sólido                                                      |
| Forma física específica:                          | Pasta                                                       |
| Apariencia / Olor                                 | Olor suave                                                  |
| Umbral de olor                                    | No hay datos disponibles                                    |
| pH                                                | No aplicable                                                |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento            | No hay datos disponibles                                    |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebulliciónj/ | > 120 °C                                                    |
| Intervalo de ebullición                           |                                                             |
| Punto de inflamación                              | No punto de inflamación                                     |
| Rango de evaporación                              | No hay datos disponibles                                    |
| Inflamabilidad (sólido, gas)                      | No clasificado.                                             |
| Límites de inflamación (LEL)                      | No aplicable                                                |
| Límites de inflamación (UEL)                      | No aplicable                                                |
| Densidad de vapor                                 | 5 [Método de ensayo: Estimado] [Ref Std: AIR=1]             |
| Densidad                                          | 1.61 g/m3                                                   |
| Densidad relativa                                 | 1.6 [Ref Std: AGUA=1]                                       |
| Solubilidad en agua                               | Insignificante                                              |
| Solubilidad-no-agua                               | No hay datos disponibles                                    |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua         | No hay datos disponibles                                    |
| Temperatura de autoignición                       | > 200 °C                                                    |
| Temperatura de descomposición                     | No hay datos disponibles                                    |
| Viscosidad                                        | No hay datos disponibles                                    |
| Porcentaje de volátiles                           | 0.8 % En peso                                               |
| COV menor que H2O y disolventes exentos           | 13 g/l [Método de ensayo: Calculado por regla 443.1 SCAQMD] |
| COV menor que H2O y disolventes exentos           | 0.8 % [Método de ensayo: calculado por CARB title 2]        |

## SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad.

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

## **10.2 Estabilidad química.**

Estable

## **10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas.**

No se producirá polimerización peligrosa.

## **10.4 Condiciones a evitar.**

Calor

## **10.5 Materiales incompatibles.**

Alcoholes

AGUA

Aminas

## **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:**

Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz. Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

#### **Contacto con la piel:**

Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad Reacción alérgica de la piel(no foto-inducida): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, ampollas y comezón.

#### **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:**

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea. Puede causar efectos adicionales a la salud (ver abajo)

#### **Efectos a la salud adicionales:**

#### **Toxicidad para la reproducción/para el desarrollo**

Contiene una o varias sustancias químicas que pueden provocar defectos congénitos u otros daños en la reproducción.

**3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro****Información adicional:**

Las personas previamente sensibilizadas a las aminas pueden desarrollar una reacción de sensibilización cruzada con otras aminas.

**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                                    | Dérmico                           |               | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Producto completo                                    | Ingestión:                        |               | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg |
| Carbonato cálcico                                    | Dérmico                           | Rata          | LD50 > 2,000 mg/kg                                   |
| Carbonato cálcico                                    | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata          | LC50 3 mg/l                                          |
| Carbonato cálcico                                    | Ingestión:                        | Rata          | LD50 6,450 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                                  |
| Piedra caliza                                        | Dérmico                           | Rata          | LD50 > 2,000 mg/kg                                   |
| Piedra caliza                                        | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata          | LC50 3 mg/l                                          |
| Piedra caliza                                        | Ingestión:                        | Rata          | LD50 6,450 mg/kg                                     |
| Diisodecilftalato                                    | Dérmico                           | Conejo        | LD50 > 3,160 mg/kg                                   |
| Diisodecilftalato                                    | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata          | LC50 > 12.5 mg/l                                     |
| Diisodecilftalato                                    | Ingestión:                        | Rata          | LD50 > 9,700 mg/kg                                   |
| Óxido de calcio                                      | Ingestión:                        | Rata          | LD50 > 2,500 mg/kg                                   |
| Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712) | Dérmico                           | Rata          | LD50 > 1,055 mg/kg                                   |
| Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712) | Ingestión:                        | Rata          | LD50 > 15,825 mg/kg                                  |
| Tetraóxido de trihierro                              | Dérmico                           | No disponible | LD50 3,100 mg/kg                                     |
| Tetraóxido de trihierro                              | Ingestión:                        | No disponible | LD50 3,700 mg/kg                                     |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina           | Dérmico                           | Conejo        | LD50 > 2,000 mg/kg                                   |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina           | Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas) | Rata          | LC50 >1.49, <2.44 mg/l                               |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina           | Ingestión:                        | Rata          | LD50 1,897 mg/kg                                     |
| Negro de humo                                        | Dérmico                           | Conejo        | LD50 > 3,000 mg/kg                                   |
| Negro de humo                                        | Ingestión:                        | Rata          | LD50 > 8,000 mg/kg                                   |

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

| Nombre                                               | Especies           | Valor                       |
|------------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| Carbonato cálcico                                    | Conejo             | Irritación no significativa |
| Dióxido de titanio                                   | Conejo             | Irritación no significativa |
| Piedra caliza                                        | Conejo             | Irritación no significativa |
| Diisodecilftalato                                    | Conejo             | Irritación mínima.          |
| Óxido de calcio                                      | Humano             | Corrosivo                   |
| Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712) | Humanos y animales | Irritación no significativa |

**3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro**

|                                            |        |                             |
|--------------------------------------------|--------|-----------------------------|
| Tetraóxido de trihierro                    | Conejo | Irritación no significativa |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | Conejo | Irritante suave             |
| Negro de humo                              | Conejo | Irritación no significativa |

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

| Nombre                                               | Especies       | Valor                       |
|------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|
| Producto completo                                    | Datos in vitro | Irritación no significativa |
| Carbonato cálcico                                    | Conejo         | Irritación no significativa |
| Dióxido de titanio                                   | Conejo         | Irritación no significativa |
| Piedra caliza                                        | Conejo         | Irritación no significativa |
| Diisodecilftalato                                    | Conejo         | Irritante suave             |
| Óxido de calcio                                      | Conejo         | Corrosivo                   |
| Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712) | Conejo         | Irritación no significativa |
| Tetraóxido de trihierro                              | Conejo         | Irritación no significativa |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina           | Conejo         | Corrosivo                   |
| Negro de humo                                        | Conejo         | Irritación no significativa |

**Sensibilización cutánea**

| Nombre                                     | Especies                 | Valor                                                                          |
|--------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Dióxido de titanio                         | Humanos y animales       | No sensibilizante                                                              |
| Diisodecilftalato                          | Cobaya                   | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Tetraóxido de trihierro                    | Humano                   | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | Varias especies animales | Sensibilización                                                                |
| Diociltinbis(acetilacetato)                | Ratón                    | Sensibilización                                                                |

**Sensibilización de las vías respiratorias**

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

**Mutagenicidad en células germinales.**

| Nombre                                               | Ruta     | Valor                                                                          |
|------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Dióxido de titanio                                   | In Vitro | No mutagénico                                                                  |
| Dióxido de titanio                                   | In vivo  | No mutagénico                                                                  |
| Diisodecilftalato                                    | In Vitro | No mutagénico                                                                  |
| Diisodecilftalato                                    | In vivo  | No mutagénico                                                                  |
| Óxido de calcio                                      | In Vitro | No mutagénico                                                                  |
| Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712) | In Vitro | No mutagénico                                                                  |
| Tetraóxido de trihierro                              | In Vitro | No mutagénico                                                                  |
| Negro de humo                                        | In Vitro | No mutagénico                                                                  |
| Negro de humo                                        | In vivo  | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

**Carcinogenicidad**

| Nombre                  | Ruta       | Especies                 | Valor                                                                          |
|-------------------------|------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Dióxido de titanio      | Ingestión: | Varias especies animales | No carcinogénico                                                               |
| Dióxido de titanio      | Inhalación | Rata                     | Carcinógeno                                                                    |
| Tetraóxido de trihierro | Inhalación | Humano                   | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Negro de humo           | Dérmico    | Ratón                    | No carcinogénico                                                               |
| Negro de humo           | Ingestión: | Ratón                    | No carcinogénico                                                               |
| Negro de humo           | Inhalación | Rata                     | Carcinógeno                                                                    |

**3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro****Toxicidad para la reproducción****Efectos sobre la reproducción y/o sobre el desarrollo**

| Nombre                                               | Ruta       | Valor                                     | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición              |
|------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|----------|---------------------|----------------------------------------|
| Carbonato cálcico                                    | Ingestión: | No es tóxico para el desarrollo           | Rata     | NOAEL 625 mg/kg/day | preapareamiento y durante la gestación |
| Piedra caliza                                        | Ingestión: | No es tóxico para el desarrollo           | Rata     | NOAEL 625 mg/kg/day | preapareamiento y durante la gestación |
| Diisodecilftalato                                    | Ingestión: | No es tóxico para la fertilidad femenina  | Rata     | NOAEL 927 mg/kg/day | 2 generación                           |
| Diisodecilftalato                                    | Ingestión: | No es tóxico para la fertilidad masculina | Rata     | NOAEL 929 mg/kg/day | 2 generación                           |
| Diisodecilftalato                                    | Ingestión: | Tóxico para el desarrollo                 | Rata     | NOAEL 38 mg/kg/day  | 2 generación                           |
| Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712) | Ingestión: | No es tóxico para la fertilidad femenina  | Rata     | NOAEL 530 mg/kg/day | 1 generación                           |
| Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712) | Ingestión: | No es tóxico para el desarrollo           | Rata     | NOAEL 530 mg/kg/day | 1 generación                           |
| Diociltinbis(acetilacetato)                          | Ingestión: | Tóxico para el desarrollo                 | Rata     | NOAEL 1.8 mg/kg/day | Pre-apareamiento en la lactancia       |

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

| Nombre                                     | Ruta       | Órgano(s) específico(s)             | Valor                                | Especies                        | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--------------------------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------|---------------------------|
| Carbonato cálcico                          | Inhalación | sistema respiratorio                | Todos los datos son negativos        | Rata                            | NOAEL 0.812 mg/l    | 90 minutos                |
| Piedra caliza                              | Inhalación | sistema respiratorio                | Todos los datos son negativos        | Rata                            | NOAEL 0.812 mg/l    | 90 minutos                |
| Óxido de calcio                            | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | No disponible                   | NOAEL No disponible | exposición ocupacional    |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | riesgos similares para la salud | NOAEL No disponible |                           |

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

| Nombre             | Ruta       | Órgano(s) específico(s)         | Valor                                                                          | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--------------------|------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|
| Carbonato cálcico  | Inhalación | sistema respiratorio            | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano   | NOAEL No disponible | exposición ocupacional    |
| Dióxido de titanio | Inhalación | sistema respiratorio            | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata     | LOAEL 0.01 mg/l     | 2 años                    |
| Dióxido de titanio | Inhalación | fibrosis pulmonar               | Todos los datos son negativos                                                  | Humano   | NOAEL No disponible | exposición ocupacional    |
| Piedra caliza      | Inhalación | sistema respiratorio            | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano   | NOAEL No disponible | exposición ocupacional    |
| Diisodecilftalato  | Inhalación | sistema respiratorio            | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata     | NOAEL 0.5 mg/l      | 2 semanas                 |
| Diisodecilftalato  | Inhalación | sistema hematopoyético   hígado | Todos los datos son negativos                                                  | Rata     | NOAEL 0.5 mg/l      | 2 semanas                 |
| Diisodecilftalato  | Inhalación | riñones y/o vesícula            | Todos los datos son negativos                                                  | Rata     | NOAEL 0.5 mg/l      | 2 generación              |

**3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro**

|                                                      |            |                                   |                                                                                |        |                       |                        |
|------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------|------------------------|
| Diisodecilftalato                                    | Ingestión: | sistema endocrino                 | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata   | NOAEL 686 mg/kg/day   | 90 días                |
| Diisodecilftalato                                    | Ingestión: | hígado   riñones y/o vesícula     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata   | NOAEL 500 mg/kg/day   | 90 días                |
| Diisodecilftalato                                    | Ingestión: | corazón                           | Todos los datos son negativos                                                  | Rata   | NOAEL 500 mg/kg/day   | 90 días                |
| Diisodecilftalato                                    | Ingestión: | sistema hematopoyético            | Todos los datos son negativos                                                  | Perro  | NOAEL 320 mg/kg/day   | 90 días                |
| Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712) | Ingestión: | hígado   riñones y/o vesícula     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata   | NOAEL 1,490 mg/kg/day | 90 días                |
| Tetraóxido de trihierro                              | Inhalación | fibrosis pulmonar   neumoconiosis | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible   | exposición ocupacional |
| Negro de humo                                        | Inhalación | neumoconiosis                     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano | NOAEL No disponible   | exposición ocupacional |

**Peligro por aspiración**

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

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

**SECCIÓN 12: Información ecológica**

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

**12.2. Toxicidad.****Peligro acuático agudo:**

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

**Peligro acuático crónico:**

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

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material           | N° CAS     | Organismo                 | Tipo         | Exposición | Punto final de ensayo                | Resultado de ensayo |
|--------------------|------------|---------------------------|--------------|------------|--------------------------------------|---------------------|
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Pulga de agua             | Experimental | 48 horas   | Efecto de la concentración 50%       | >100 mg/l           |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Pez cypronodum variegatus | Experimental | 96 horas   | Concentración Letal 50%              | >240 mg/l           |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Peces                     | Experimental | 30 días    | Concentración de no efecto observado | >100 mg/l           |
| Dióxido de titanio | 13463-67-7 | Pulga de agua             | Experimental | 30 días    | Concentración de no efecto           | 3 mg/l              |

**3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro**

|                                                      |                   |                      |                                                            |          |                                      |              |
|------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------|--------------|
|                                                      |                   |                      |                                                            |          | observado                            |              |
| Diociltinbis(acetilacetato)                          | 54068-28-9        | Pulga de agua        | Estimado                                                   | 24 horas | Efecto de la concentración 50%       | 1.3 mg/l     |
| Diociltinbis(acetilacetato)                          | 54068-28-9        | Pulga de agua        | Estimado                                                   | 21 días  | Concentración de no efecto observado | 0.52 mg/l    |
| Piedra caliza                                        | 1317-65-3         | Western Mosquitofish | Experimental                                               | 96 horas | Concentración Letal 50%              | >100 mg/l    |
| Piedra caliza                                        | 1317-65-3         | Trucha Arcoiris      | Experimental                                               | 21 días  | Concentración de no efecto observado | >100 mg/l    |
| Carbonato cálcico                                    | 471-34-1          | Western Mosquitofish | Experimental                                               | 96 horas | Concentración Letal 50%              | >100 mg/l    |
| Carbonato cálcico                                    | 471-34-1          | Trucha Arcoiris      | Experimental                                               | 21 días  | Concentración de no efecto observado | >100 mg/l    |
| Negro de humo                                        | 1333-86-4         |                      | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación |          |                                      |              |
| Óxido de calcio                                      | 1305-78-8         |                      | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación |          |                                      |              |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina           | 1760-24-3         | Green Algae          | Experimental                                               | 72 horas | Efecto de la concentración 50%       | 8.8 mg/l     |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina           | 1760-24-3         | Pulga de agua        | Experimental                                               | 48 horas | Efecto de la concentración 50%       | 37 mg/l      |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina           | 1760-24-3         | Fathead Minnow       | Experimental                                               | 96 horas | Concentración Letal 50%              | 168 mg/l     |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina           | 1760-24-3         | Green Algae          | Experimental                                               | 96 horas | Concentración de no efecto observado | 3.1 mg/l     |
| Tetraóxido de trihierro                              | 1317-61-9         | Algas verdes         | Experimental                                               | 72 horas | Efecto de la concentración 50%       | >50,000 mg/l |
| Tetraóxido de trihierro                              | 1317-61-9         | Pulga de agua        | Experimental                                               | 48 horas | Efecto de la concentración 50%       | >50,000 mg/l |
| Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712) | Secreto comercial |                      | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación |          |                                      |              |
| Diisodecilftalat                                     | 68515-49-1        |                      | Datos no                                                   |          |                                      |              |

**3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro**

|   |  |  |                                                            |  |  |  |
|---|--|--|------------------------------------------------------------|--|--|--|
| o |  |  | disponibles o<br>insuficientes<br>para la<br>clasificación |  |  |  |
|---|--|--|------------------------------------------------------------|--|--|--|

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

| Material                                   | N° CAS     | Tipo de ensayo                                                         | Duración | Tipo de estudio                                  | Resultado de ensayo    | Protocolo            |
|--------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------------------------------|------------------------|----------------------|
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | 1760-24-3  | Experimental<br>Hidrólisis                                             |          | Vida-media<br>hidrolítica                        | 1.5 minutos (t<br>1/2) | Otros métodos        |
| Tetraóxido de trihierro                    | 1317-61-9  | Datos no<br>disponibles o<br>insuficientes<br>para la<br>clasificación | N/A      | N/A                                              | N/A                    | N/A                  |
| Piedra caliza                              | 1317-65-3  | Datos no<br>disponibles o<br>insuficientes<br>para la<br>clasificación | N/A      | N/A                                              | N/A                    | N/A                  |
| Dióxido de titanio                         | 13463-67-7 | Datos no<br>disponibles o<br>insuficientes<br>para la<br>clasificación | N/A      | N/A                                              | N/A                    | N/A                  |
| Carbonato cálcico                          | 471-34-1   | Datos no<br>disponibles o<br>insuficientes<br>para la<br>clasificación | N/A      | N/A                                              | N/A                    | N/A                  |
| Negro de humo                              | 1333-86-4  | Datos no<br>disponibles o<br>insuficientes<br>para la<br>clasificación | N/A      | N/A                                              | N/A                    | N/A                  |
| Óxido de calcio                            | 1305-78-8  | Datos no<br>disponibles o<br>insuficientes<br>para la<br>clasificación | N/A      | N/A                                              | N/A                    | N/A                  |
| Diocetilnitrato                            | 54068-28-9 | Datos no<br>disponibles o<br>insuficientes<br>para la<br>clasificación | N/A      | N/A                                              | N/A                    | N/A                  |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina | 1760-24-3  | Experimental<br>Biodegradación                                         | 28 días  | Disol.<br>agotamiento<br>del carbono<br>orgánico | 39 % En peso           | Otros métodos        |
| Diisododeciltalato                         | 68515-49-1 | Experimental<br>Biodegradación                                         | 28 días  | Demanda<br>biológica de<br>oxígeno               | 67 % En peso           | OECD 301C - MITI (I) |

**3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro**

|                                                      |                   |                                                            |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712) | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A | N/A | N/A | N/A |
|------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

| Material                                             | N° CAS            | Tipo de ensayo                                             | Duración | Tipo de estudio          | Resultado de ensayo | Protocolo                      |
|------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Fenol Alquil Sulfonato (NJTS Reg. No. 04499600-6712) | Secreto comercial | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                      | N/A                 | N/A                            |
| N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilenodiamina           | 1760-24-3         | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                      | N/A                 | N/A                            |
| Diociltinbis(acetilacetato)                          | 54068-28-9        | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                      | N/A                 | N/A                            |
| Negro de humo                                        | 1333-86-4         | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                      | N/A                 | N/A                            |
| Tetraóxido de trihierro                              | 1317-61-9         | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                      | N/A                 | N/A                            |
| Piedra caliza                                        | 1317-65-3         | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                      | N/A                 | N/A                            |
| Carbonato cálcico                                    | 471-34-1          | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                      | N/A                 | N/A                            |
| Óxido de calcio                                      | 1305-78-8         | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                      | N/A                 | N/A                            |
| Diisodecilftalato                                    | 68515-49-1        | Experimental Bioconcentración                              | 56 días  | Factor de bioacumulación | <14.4               | OECD 305E-Bioaccum Fl-thru fis |
| Dióxido de titanio                                   | 13463-67-7        | Experimental BCF-Carp                                      | 42 días  | Factor de bioacumulación | 9.6                 | Otros métodos                  |

### 3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro

|  |  |  |  |   |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|
|  |  |  |  | n |  |  |
|--|--|--|--|---|--|--|

#### 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

Incinerar el producto sin curar en una incineradora de residuos autorizada. La destrucción adecuada puede precisar carburante adicional durante los procesos de incineración. Como alternativa de eliminación, utilizar una instalación de tratamiento de residuos autorizada. Los envases/bidones/contenedores vacíos utilizados para manejo y transporte de sustancias químicas peligrosas (preparados/mezclas/sustancias químicas clasificadas como peligrosas por las normativas aplicables) deberán ser clasificados, almacenados, tratados y eliminados como residuos peligrosos a menos que así sea determinado por las normativas de residuos aplicables. Consulte con las respectivas autoridades competentes para determinar el tratamiento e instalaciones adecuadas para desecharlos.

## SECCIÓN 14: Información de Transporte

No es peligroso para el transporte.

### Transporte Marítimo (IMDG)

Número UNUN1759

Nombre Apropriado del Embarque:Sólido Corrosivo, N.O.S.

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de EmpaqueNo 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 UNUN1759

Nombre Apropriado del Embarque:Sólido Corrosivo, N.O.S.

Nombre técnico:No asignado

Clase de Riesgo/División:No asignado

Riesgo Secundario:No asignado

Grupo de EmpaqueNo asignado

Cantidad limitada:No asignado

Contaminante Marino: No asignado

Nombre técnico de contaminante marino No asignado

Otras descripciones de productos peligrosos:

No asignado

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

## **3M (TM) Adhesivo Sellador Híbrido 760 Blanco, Gris y Negro**

clasificaciones de transporte de 3M se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y el entendimiento de 3M de las regulaciones actuales aplicables. 3M no garantiza la exactitud de esta información de clasificación. Esta información sólo aplica a los requisitos de clasificación de transporte y no a los de empaque, etiquetado o marcaje. La información anterior sólo es para referencia. Si el envío es aéreo o marítimo, se le recomienda revisar y cumplir los requisitos regulatorios aplicables.

## **SECCIÓN 15: Información reglamentaria**

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

#### **Estatus de inventario Global**

Para información adicional, contáctese con 3M.

## **SECCIÓN 16: Otras informaciones**

#### **Clasificación de Riesgos NFPA**

**Salud:** 2 **Inflamabilidad** 1 **Inestabilidad:** 1 **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.

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 Panama SDSs están disponibles en [www.3m.com.pa](http://www.3m.com.pa)**