



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2018, 3M Company.

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

**Número de Documento:** 27-8285-2  
**Fecha de publicación** 11/12/2018

**Número de versión:** 1.01  
**Sustituye a:** 09/11/2018

### SECCIÓN 1: Identificación

#### 1.1. Identificación del producto

Scotch® Super Glue Gel, AD122, AD125

##### Números de identificación del producto

|                |                |                |                |                |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 44-1600-0394-1 | 70-0050-5568-9 | 70-0051-0570-8 | 70-0051-1463-5 | 70-0051-3430-2 |
| 70-0051-4315-4 | 70-0051-4849-2 | 70-0051-4852-6 | 70-0051-5177-7 | 70-0051-6686-6 |
| 70-0051-6770-8 | 70-0051-6902-7 | 70-0051-6926-6 | 70-0051-7125-4 | 70-0051-7660-0 |
| 70-0051-7783-0 | 70-0051-8330-9 | 70-0052-3607-3 | 70-0052-4749-2 | 70-0052-6913-2 |
| 70-0052-7160-9 | 70-0052-7413-2 | 70-0052-7572-5 | 70-0052-7663-2 | 70-0052-8076-6 |
| 70-0052-8644-1 | 70-0052-9051-8 | 70-0068-4547-6 | 70-0068-4630-0 | 70-0070-0703-5 |
| 70-0070-1393-4 | 70-0070-2052-5 | 70-0070-2684-5 | 70-0070-2879-1 | 70-0070-3282-7 |
| 70-0070-3305-6 | GT-5000-8942-7 | GT-5000-8986-4 | UU-0014-8912-7 | UU-0031-2830-1 |
| WT-0005-8024-9 | WT-0005-8028-0 |                |                |                |

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

##### Recomendaciones de uso

Pegamento.

#### 1.3. Detalles del proveedor

**Manufacturador:** 3M

**Dirección:** Costa del Este, Torre V, Business Park, Piso 10 | Aptdo 0816-00705 | Panamá

**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.

Líquido Inflamable: Categoría 4  
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A.  
Corrosivo para la piel/ Irritación: categoría 3  
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única): Categoría 3.  
Peligroso para el medio ambiente acuático-Peligro agudo, categoría 3

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

### Palabra de señal

¡Atención!

### Símbolos

Signo de exclamación /

### Pictogramas



### INDICACIONES DE PELIGRO:

|      |                                      |
|------|--------------------------------------|
| H227 | Líquido combustible                  |
| H319 | Causa seria irritación a los ojos    |
| H316 | Causa irritación leve de la piel.    |
| H335 | Puede causar irritación respiratoria |
| H402 | Nocivo para la vida acuática         |

### CONSEJOS DE PRUDENCIA

#### General:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

#### Prevención:

P210A Mantener alejado de fuentes de calor, llama abierta, superficies calientes o chispas.  
No fumar.  
P261 Evitar respirar el polvo/el humo/la niebla/los vapores/el aerosol.  
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

#### Respuesta:

P305 + P351 + P338 CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Proseguir con el lavado.  
P332 + P313 Si irritación con la piel ocurre: Conseguir atención médica  
P370 + P378G En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamables, como productos químicos secos o dióxido de carbono para extinguir.

#### Eliminación:

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

## 2.3. Otros peligros.

Puede conectar tejido rápidamente. Evite el contacto con ojos y piel. Si los párpados están adheridos, no fuerce abrirlos. En caso de unión con la piel, sumerja rápidamente en agua caliente y evitar una fuerza excesiva a la zona unida. Contacto a través de la ropa puede causar quemaduras térmicas

### SECCIÓN 3: Composición/ Información de Ingredientes

Este material es una mezcla.

| Ingrediente               | N° CAS    | % en peso  |
|---------------------------|-----------|------------|
| 2-cianoacrilato de etilo  | 7085-85-0 | 80 - 100   |
| Metacrilato de polimetilo | 9011-14-7 | 10 - 30    |
| Hidroquinona              | 123-31-9  | 0.05 - 0.1 |

### 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:

PARA BONOS DE LA PIEL: Rápidamente remojar en agua caliente y evitar el uso de fuerza excesiva para liberar el área unida. Si no es capaz de liberar el área o si se unen los labios o la boca, consiga atención médica. Si la irritación persiste, conseguir atención médica

##### Contacto con los ojos:

Inmediatamente lave los ojos con grandes cantidades de agua por al menos 15 minutos. Consiga atención médica. -No force abrir los párpados

##### En caso de ingestión:

Enjuagar boca. Si no se siente bien, Consequir 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 adecuada

En caso de incendio: Utilizar un agente de extinción apropiado para líquidos inflamables, como productos químicos secos o dióxido de carbono para extinguir.

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

Los recipientes cerrados expuestos al calor del fuego pueden adquirir presión y explotar.

#### Descomposición Peligrosa o Por Productos

##### Sustancia

Monóxido de carbono

Dióxido de carbono

##### Condiciones

Durante la Combustión

Durante la Combustión

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

El agua puede no apagar el fuego eficazmente; sin embargo, debe utilizarse para mantener las superficies frías, mantener refrigerados los envases expuestos al fuego y evitar roturas explosivas. 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 vertido accidental

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

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. 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. ¡Advertencia! Un motor puede ser una fuente de ignición y podría causar gases o vapores inflamables en el área del derrame para quemarse o explotar. 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.

Trabajar desde el borde del derrame hacia dentro, cubrir con bentonita, vermiculita o cualquier otro material absorbente inorgánico disponible comercialmente. Mezclar con absorbente hasta que parezca seco. Recuerde, añadir un material absorbente no elimina el peligro físico, para la salud o el medio ambiente. Recoja toda la cantidad de material derramado, usando un utensilio anti-chispas. Colocar en un contenedor cerrado aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. Deseche el material recogido lo antes posible de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales aplicables.

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Mantener fuera del alcance de los niños. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. Evitar 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. Evitar su liberación al medio ambiente. 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. Mantener en lugar fresco. 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 alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes. 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.             |
|--------------------------|-----------|-------|------------------------|--------------------------------------|
| Hidroquinona             | 123-31-9  | ACGIH | TWA:1 mg/m3            | Sensibilizador dérmico               |
| 2-cianoacrilato de etilo | 7085-85-0 | ACGIH | TWA:0.2 ppm,STEL:1 ppm | Sensibilizador Respiratorio/ Dérmico |

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.

Seleccione y use protección para prevenir el contacto con los ojos / la cara en base a los resultados de una evaluación de la exposición. Las siguientes protecciones para los ojos / la cara son recomendadas:

Gafas panorámicas ventiladas.

#### Protección de la piel/las manos

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. No llevar guantes de algodón. 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

#### 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  | Líquido   |
| Forma física específica:  | Gel   |
| Apariencia / Olor   | Agua de color blanca transparente a color pajizo, olor irritante penetrante |
| Umbral de olor  | No hay datos disponibles  |
| pH  | No aplicable  |
| Punto de fusión/Punto de congelamiento                                    | No aplicable  |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | $\geq 148.9$ °C   |
| Punto de inflamación  | 80 - 93.3 °C [Método de ensayo:Copa cerrada]                                |
| Rango de evaporación  | No hay datos disponibles  |
| Inflamabilidad (sólido, gas)  | No aplicable  |
| Límites de inflamación (LEL)  | No hay datos disponibles  |
| Límites de inflamación (UEL)  | No hay datos disponibles  |
| Presión de vapor  | Aproximadamente 133.3 Pa [@ 20 °C ]   |
| Densidad de vapor   | 3 [Ref Std: AIR=1]  |
| Densidad  | 1.05 g/ml   |
| Densidad relativa   | 1.05 [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                          | No hay datos disponibles     |
| Temperatura de descomposición                        | No hay datos disponibles     |
| Viscosidad   | 80 - 120 mm <sup>2</sup> /sg |
| Peso molecular                                       | No hay datos disponibles     |
| Porcentaje de volátiles                              | 90 - 95 %                    |
| COV menor que H <sub>2</sub> O y disolventes exentos | No hay datos disponibles     |

## 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.

Chispas y/o llamas

### 10.5 Materiales incompatibles.

AGUA

Alcoholes

Aminas

Metales alcalinos y alcalinotérreos

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

| <u>Sustancia</u> | <u>Condiciones</u> |
|------------------|--------------------|
|------------------|--------------------|

|                   |  |
|-------------------|--|
| 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.

**Contacto con la piel:**

Se pega rápidamente a la piel. Irritación leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad. Contacto a través de la ropa puede causar quemaduras térmicas.

**Contacto con los ojos:**

Pega los párpados rápidamente. Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión.

**Ingestión:**

Irritación gastrointestinal: señales/síntomas pueden incluir dolor abdominal, estomacal, náuseas, vómitos y diarrea.

**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 |
| 2-cianoacrilato de etilo  | Dérmico    | Conejo   | LD50 > 2,000 mg/kg                                   |
| 2-cianoacrilato de etilo  | Ingestión: | Rata     | LD50 > 5,000 mg/kg                                   |
| Metacrilato de polimetilo | Dérmico    |          | LD50 se estima que 5,000 mg/kg                       |
| Metacrilato de polimetilo | Ingestión: | Rata     | LD50 > 5,000 mg/kg                                   |
| Hidroquinona              | Dérmico    | Rata     | LD50 > 4,800 mg/kg                                   |
| Hidroquinona              | Ingestión: | Rata     | LD50 302 mg/kg                                       |

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

| Nombre                    | Especies           | Valor                       |
|---------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 2-cianoacrilato de etilo  | Conejo             | Irritante suave             |
| Metacrilato de polimetilo | Conejo             | Irritación no significativa |
| Hidroquinona              | Humanos y animales | Irritación mínima.          |

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

| Nombre                    | Especies | Valor            |
|---------------------------|----------|------------------|
| 2-cianoacrilato de etilo  | Conejo   | Irritante severo |
| Metacrilato de polimetilo | Conejo   | Irritante suave  |
| Hidroquinona              | Humano   | Corrosivo        |

**Sensibilización cutánea**

| Nombre                   | Especies | Valor           |
|--------------------------|----------|-----------------|
| 2-cianoacrilato de etilo | Humano   | No clasificado  |
| Hidroquinona             | Cobaya   | Sensibilización |

**Sensibilización de las vías respiratorias**

| Nombre                   | Especies | Valor          |
|--------------------------|----------|----------------|
| 2-cianoacrilato de etilo | Humano   | No clasificado |

**Mutagenicidad en células germinales.**

| Nombre                   | Ruta     | Valor  |
|--------------------------|----------|--|
| 2-cianoacrilato de etilo | In Vitro | No mutagénico                                |
| Hidroquinona             | In Vitro | Existen algunos datos positivos, pero no son |

**Scotch® Super Glue Gel, AD122, AD125**

|              |         |  |
|--------------|---------|--|
|              |         | suficientes para la clasificación  |
| Hidroquinona | In vivo | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

**Carcinogenicidad**

| Nombre       | Ruta       | Especies                 | Valor  |
|--------------|------------|--------------------------|--|
| Hidroquinona | Dérmico    | Ratón                    | No carcinogénico   |
| Hidroquinona | Ingestión: | Varias especies animales | 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 |
|--------------|------------|--|----------|---------------------|---------------------------|
| Hidroquinona | Ingestión: | No clasificado para reproducción femenina  | Rata     | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 generación              |
| Hidroquinona | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata     | NOAEL 150 mg/kg/day | 2 generación              |
| Hidroquinona | Ingestión: | No clasificado para el desarrollo          | Rata     | NOAEL 100 mg/kg/day | durante la organogénesis  |

**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 |
|--------------------------|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|----------|---------------------|---------------------------|
| 2-cianoacrilato de etilo | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio | Puede causar irritación respiratoria | Humano   | NOAEL No disponible | exposición ocupacional    |
| Hidroquinona             | Ingestión: | sistema nervioso                    | Puede provocar daños en los órganos  | Rata     | NOAEL No disponible | no aplicable              |
| Hidroquinona             | Ingestión: | riñones y/o vesícula                | No clasificado                       | Rata     | NOAEL 400 mg/kg     | no aplicable              |

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

| Nombre       | Ruta       | Órgano(s) específico(s) | Valor          | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--------------|------------|-------------------------|----------------|----------|---------------------|---------------------------|
| Hidroquinona | Ingestión: | sangre                  | No clasificado | Rata     | NOAEL No disponible | 40 días                   |
| Hidroquinona | Ingestión: | médula ósea   hígado    | No clasificado | Rata     | NOAEL No disponible | 9 semanas                 |
| Hidroquinona | Ingestión: | riñones y/o vesícula    | No clasificado | Rata     | LOAEL 50 mg/kg/day  | 15 meses                  |
| Hidroquinona | Ocular     | ojos                    | No clasificado | Humano   | NOAEL No disponible | exposición ocupacional    |

**Peligro por aspiración**

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

**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:

GHS: Peligro agudo categoría 3: Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

### 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 |
|---------------------------|-----------|-----------------|--|------------|--------------------------------------|---------------------|
| 2-cianoacrilato de etilo  | 7085-85-0 |                 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación |            |                                      |                     |
| Metacrilato de polimetilo | 9011-14-7 |                 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación |            |                                      |                     |
| Hidroquinona              | 123-31-9  | Algas verdes    | Experimental   | 72 horas   | Efecto de la concentración 50%       | 0.053 mg/l          |
| Hidroquinona              | 123-31-9  | Trucha Arcoiris | Experimental   | 96 horas   | Concentración Letal 50%              | 0.044 mg/l          |
| Hidroquinona              | 123-31-9  | Pulga de agua   | Experimental   | 48 horas   | Efecto de la concentración 50%       | 0.061 mg/l          |
| Hidroquinona              | 123-31-9  | Fathead Minnow  | Experimental   | 32 días    | Concentración de no efecto observado | >=0.066 mg/l        |
| Hidroquinona              | 123-31-9  | Green Algae     | Experimental   | 72 horas   | Concentración de no efecto observado | 0.0015 mg/l         |
| Hidroquinona              | 123-31-9  | Pulga de agua   | Experimental   | 21 días    | Concentración de no efecto observado | 0.0029 mg/l         |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material                  | N° CAS    | Tipo de ensayo                     | Duración | Tipo de estudio              | Resultado de ensayo | Protocolo            |
|---------------------------|-----------|------------------------------------|----------|------------------------------|---------------------|----------------------|
| 2-cianoacrilato de etilo  | 7085-85-0 | Datos no disponibles-Insuficientes |          |                              | N/A                 |                      |
| Metacrilato de polimetilo | 9011-14-7 | Datos no disponibles-Insuficientes |          |                              | N/A                 |                      |
| Hidroquinona              | 123-31-9  | Experimental Biodegradación        | 14 días  | Demanda biológica de oxígeno | 70 % BOD/ThBOD      | OECD 301C - MITI (I) |

### 12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material                  | N° CAS    | Tipo de ensayo   | Duración | Tipo de estudio                        | Resultado de ensayo | Protocolo     |
|---------------------------|-----------|--|----------|--|---------------------|---------------|
| 2-cianoacrilato de etilo  | 7085-85-0 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A           |
| Metacrilato de polimetilo | 9011-14-7 | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A           |
| Hydroquinona              | 123-31-9  | Experimental Bioconcentración                              |          | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.59                | Otros métodos |

### 12.4 Movilidad en suelo.

Por favor contacte con el fabricante para más detalles

### 12.5 Otros efectos adversos

No hay información disponible.

## SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

### 13.1. Métodos de disposición

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

Incinerar en una incineradora 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

### Transporte Marítimo (IMDG)

**Número UN:**No asignado

**Nombre Apropiado del Embarque:**No asignado

**Nombre técnico:**No asignado

**Clase de Riesgo/División:**No asignado

**Riesgo Secundario:**No asignado

**Grupo de Empaque:**No asignado

**Cantidad limitada:**No asignado

**Contaminante Marino:** No asignado

**Nombre técnico de contaminante marino:** No asignado

**Otras descripciones de Productos Peligrosos:**

No asignado

### Transporte Aéreo (IATA)

**Número UN:**No asignado  
**Nombre 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

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

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Estatus de inventario Global

Para información adicional, contacte con 3M. Los componentes de este 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:** 2    **Inflamabilidad** 2    **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, derrame, o emergencias similares. Los rangos de peligro se basan principalmente en las características físicas y tóxicas inherentes del material pero también incluyen las características tóxicas de los productos de la combustión o de la descomposición que se conocen para ser generados en cantidades significativas.

#### HMIS Clasificación de peligros

**Salud: 2 Inflamabilidad 2 Peligros Físicos 1 Protección personal X** - See PPE section.

Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos( HMIS® IV ) Las calificaciones de riesgo están diseñados para informar a los empleados de los riesgos químicos en el lugar de trabajo. Estas calificaciones 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. Calificaciones HMIS® IV son para ser utilizado con un programa completamente implementado HMIS® IV . HMIS® es una marca registrada de la Asociación Coatings Americana ( ACA) .

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)**