



## Hoja de Datos de Seguridad

Derechos Reservados, 2025, 3M Company. Todos los derechos reservados. Se permite copiar y/o descargar esta información con el objetivo de utilizar de manera correcta los productos de 3M, solamente si: (1) Se copia la información completa sin ninguna modificación, a menos que se obtenga una autorización por escrito de 3M, y (2) que ni la copia ni el original se revendan o distribuyan con la intención de obtener una ganancia.

|                                       |            |                            |            |
|---------------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| <b>Número del grupo de documento:</b> | 23-9362-7  | <b>Número de versión:</b>  | 3.00       |
| <b>Fecha de publicación:</b>          | 14/10/2025 | <b>Fecha de reemplazo:</b> | 05/09/2023 |

Esta ficha de seguridad ha sido elaborada de acuerdo con el Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

## SECCIÓN 1: Identificación del producto

### 1.1. Identificación del producto

COVERCRYL LS01126

#### Números de identificación del producto

LS-0000-0112-6      LS-0000-0116-7      LX-0000-1285-8      LX-0000-1286-6      LX-0000-1288-2

LX-0000-1289-0

### 1.2. Uso recomendado y restricciones de uso

#### Uso recomendado

Protección contra la corrosión.

### 1.3. Detalles del proveedor

|                            |   |
|----------------------------|---|
| <b>Dirección:</b>          | 3M Colombia, Avenida El Dorado No 75-93, Bogata |
| <b>Teléfono:</b>           | 57+1+4161666                                    |
| <b>Correo electrónico:</b> | EHSColombia@mmm.com                             |
| <b>Sitio web:</b>          | www.3M.com.co                                   |

### 1.4. Número telefónico de emergencia

57 + 1 + 4161666 Ext 7777

## SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Toxicidad aguda (bucal): Categoría 4.

Corrosión/irritación cutánea: Categoría 3.

Irritación/daño ocular grave: Categoría 2B.

Carcinogenicidad: Categoría 2.

Toxicidad en la reproducción: Categoría 2.

Toxicidad en órgano específico (exposición única): Categoría 1.

## 2.2. Elementos de la etiqueta.

Este producto no es peligroso para el transporte

### Palabra de advertencia

Peligro

### Símbolos

Signo de exclamación |Peligro para la salud |Medio ambiente |

### Pictogramas



### INDICACIONES DE PELIGRO:

|      |  |
|------|--|
| H302 | Nocivo en caso de deglución.   |
| H316 | Causa irritación cutánea leve.                                       |
| H320 | Causa irritación ocular.   |
| H351 | Sospecha de causar cáncer.   |
| H361 | Sospecha de ser nocivo en la fertilidad o para el feto en gestación. |
| H370 | Provoca daños en los órganos: órganos sensoriales.                   |

### CONSEJOS DE PRUDENCIA

#### Prevención:

|       |  |
|-------|--|
| P260  | No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores, aerosol. |
| P280E | Llevar guantes de protección.                              |

#### Respuesta:

|             |  |
|-------------|--|
| P308 + P311 | Si se expuso o tiene dudas: llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o al médico. |
|-------------|--|

#### Almacenamiento:

|      |                        |
|------|------------------------|
| P405 | Almacene hacia arriba. |
|------|------------------------|

#### Desecho:

|      |  |
|------|--|
| P501 | Deseche el contenido/recipiente de conformidad con las regulaciones locales, regionales, nacionales, internacionales correspondientes. |
|------|--|

## 2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido.

## SECCIÓN 3: Composición/información de los componentes

Este material es una mezcla

| Ingrediente                               | C.A.S. No.        | % por peso |
|---|-------------------|------------|
| Piedra caliza                             | 1317-65-3         | 15 - 40    |
| Agua                                      | 7732-18-5         | 15 - 40    |
| Emulsión de polímero de vinilo acrílico   | Secreto Comercial | 5 - 15     |
| Emulsión de polímero de estireno acrílico | Secreto Comercial | 5 - 15     |

|                               |                   |        |
|-------------------------------|-------------------|--------|
| Alcohol metílico              | 67-56-1           | 5 - 10 |
| Negro de Carbón (nano)        | 1333-86-4         | <= 5   |
| Biocida                       | Secreto Comercial | <= 5   |
| Cosolvente                    | Secreto Comercial | <= 5   |
| Agente Desespumante           | Secreto Comercial | <= 5   |
| Dispersante inorgánico        | Secreto Comercial | <= 5   |
| Emulsión de polímero acrílico | Secreto Comercial | <= 5   |
| Hidroxietilcelulosa           | 9004-62-0         | <= 3   |

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de las medidas de primeros auxilios.

#### Inhalación:

Lleve a la persona al aire libre. Si siente malestar, consiga atención médica.

#### Contacto con la piel:

Lave con agua y jabón. Si aparecen signos o síntomas, consiga atención médica.

#### Contacto con los ojos:

Enjuague de inmediato con abundante agua durante 15 minutos, por lo menos. Retire los lentes de contacto si es fácil hacerlo y siga enjuagando. Consiga atención médica de inmediato.

#### En caso de deglución:

Enjuague la boca. Si siente malestar, consiga atención médica.

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

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

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

Este producto contiene metanol. El envenenamiento con metanol puede causar acidosis metabólica, ceguera y la muerte. La aparición de los signos y síntomas puede demorar de 18 a 24 horas. Si se confirma el envenenamiento con metanol, debe considerarse la administración intravenosa (I.V.) de etanol. La farmacología adicional y los cuidados de apoyo deben basarse en el juicio del médico tratante.

## SECCIÓN 5: Medidas contra incendios

### 5.1. Medios de extinción apropiados

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

### 5.2. Peligros especiales que resulten de la sustancia o mezcla

Ninguno inherente en este producto.

#### Descomposición Peligrosa o Por Productos

##### Sustancia

Formaldehído  
Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono  
Óxidos de nitrógeno

##### Condiciones

Durante la combustión  
Durante la combustión  
Durante la combustión  
Durante la combustión

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

No se prevén acciones especiales de protección para los bomberos.

## SECCIÓN 6 : Medidas en caso de derrame o fuga accidental

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

Usar equipo de protección personal (EPP por sus siglas en español) con base en los resultados de una evaluación por

exposición; consulte la Sección 8 para obtener recomendaciones de EPP. Si una exposición anticipada ocasionada por una liberación accidental excede las capacidades del EPP listado en la Sección 8, o no se sabe qué equipo usar, seleccione un EPP que ofrezca un nivel adecuado de protección, además de considerar los riesgos físicos y químicos del material al hacerlo. Algunos ejemplos de EPP para respuesta a emergencias pueden incluir un equipo bunker y de rescate para liberación de materiales inflamables; ropa con protección contra químicos si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante dérmico severo o puede absorberse por la piel; o un respirador de presión positiva con suministro de aire para químicos con riesgo por inhalación. Para obtener información sobre riesgos físicos y de salud, consulte las Secciones 2 y 11 de la Hoja de Datos de Seguridad (HDS por sus siglas en español). Evacue el área. Ventile el área con aire fresco. En derrames grandes, o derrames en espacios confinados, ventile en forma mecánica para dispersar o extraer los vapores de conformidad con las buenas prácticas de higiene industrial.

## 6.2. Precauciones ambientales

Evite liberarlo al medio ambiente.

## 6.3. Métodos y material para contención y limpieza

Contenga el derrame. Trabaje desde los bordes hacia el centro del derrame, cubra con bentonita, vermiculita u otro material inorgánico absorbente disponible en el mercado. Mezcle suficiente absorbente hasta que aparente estar seco. Recuerde, al agregar material absorbente no se elimina el peligro físico, a la salud o ambiental. Recolecte todo el material derramado que sea posible. Coloque en un recipiente cerrado aprobado para transporte por las autoridades correspondientes. Limpie los residuos con un solvente apropiado seleccionado por una persona calificada y autorizada. Ventile el área con aire fresco. Lea y siga las precauciones de seguridad en la etiqueta del solvente y en la HDS. Selle el recipiente. Deseche el material recolectado tan pronto sea posible.

# SECCIÓN 7: Manejo y almacenamiento

## 7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Evite respirar los vapores generados durante el ciclo de curado. Evite el contacto del material caliente con la piel. Sólo para uso industrial/ocupacional. No para venta o uso en menudeo. No lo manipule hasta que haya leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No respire el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. No lo ponga en contacto con los ojos, piel o ropa. No coma, beba o fume cuando use este producto. Lave vigorosamente después de manipularlo. Evite liberarlo al medio ambiente. Use equipo de protección personal (guantes, respiradores, etc.) como se requiere hacerlo.

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

Almacene alejado del calor.

# SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

## 8.1. Parámetros de control

### Límites de exposición ambiental

Si un componente se divulga en la sección 3, aunque no aparezca en la siguiente tabla, el límite de exposición ocupacional no está disponible para dicho componente.

| Ingrediente            | C.A.S. No. | Agencia | Tipo de límite                                | Comentarios adicionales            |
|------------------------|------------|---------|---|------------------------------------|
| Negro de Carbón (nano) | 1333-86-4  | ACGIH   | TWA (fracción inhalable): 3 mg/m <sup>3</sup> | A3: Carcinógeno animal confirmado. |
| Alcohol metílico       | 67-56-1    | ACGIH   | TWA: 200 ppm; STEL: 250 ppm                   | Peligro de absorción cutánea       |

ACGIH : Conferencia Estadounidense de Higienistas Industriales Gubernamentales (ACGIH)

CMRG : Lineamientos recomendados por el fabricante de los productos químicos

TWA: Promedio ponderado en tiempo

STEL: Límite de exposición a corto plazo

CEIL: Límite superior

## 8.2. Controles de exposición

### 8.2.1. Controles de ingeniería.

Proporcione gabinetes ventilados para el curado. Los gabinetes de curado deben ventilarse al exterior o hacia un dispositivo apropiado para el control de emisiones. Use ventilación general por dilución o ventilación de escape local para controlar las exposiciones aéreas correspondientes por debajo de los límites de exposición y controle el polvo, humo, gas, neblina, vapores y aerosol. Si la ventilación no es adecuada, use equipo de protección respiratoria.

### 8.2.2. Equipos de protección individual (EPIs)

#### Protección de ojos/cara

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use protección en ojos/cara para evitar el contacto. Se recomienda el uso de las siguientes protecciones de ojos/cara:

Antiparras con ventilación indirecta

#### Protección cutánea/mano

Con base en los resultados de una evaluación de exposición, seleccione y use guantes o ropa de protección aprobada por las normas locales correspondientes para evitar el contacto con la piel. La selección debe basarse tanto en los factores de uso como en los niveles de exposición, concentración de la sustancia o mezcla, frecuencia y duración, cambios físicos, como temperaturas extremas, y otras condiciones de uso. Consulte al fabricante de guantes o ropa de protección para seleccionar los guantes/ropa compatibles apropiados.

Se recomiendan guantes elaborados con los siguientes materiales: Caucho de butilo, Fluoroelastómero, Neopreno

#### Protección respiratoria

Puede necesitarse una evaluación de exposición para decidir si requiere un respirador. Si es necesario un respirador, use respiradores como parte del programa de protección respiratoria completa. Con base en los resultados de la evaluación de exposición, seleccione de los siguientes tipos de respiradores para reducir la exposición por inhalación:

Respirador con suministro de aire con pieza facial de media cara o cara completa

Para asuntos relacionados con la conveniencia para una aplicación específica, consulte al fabricante del respirador.

#### Peligros térmicos

Para evitar quemaduras térmicas cuando manipule el material caliente, use guantes con aislamiento contra el calor.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

### 9.1. Información con base en las propiedades físicas y químicas

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Estado físico   | Líquido                      |
| Forma física específica:  | Emulsión                     |
| Color   | Negro                        |
| Olor  | Acrílico                     |
| Límite de olor  | <i>Sin datos disponibles</i> |
| pH  | 7.5 - 8.5                    |
| Punto de fusión/punto de congelamiento                                    | <i>No aplicable</i>          |
| Punto de ebullición/punto inicial de ebullición / Intervalo de ebullición | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Punto de inflamación  | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Velocidad de evaporación  | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Inflamabilidad  | No aplicable                 |
| Límite inferior de inflamabilidad (LEL)                                   | <i>Sin datos disponibles</i> |
| Límite superior de inflamabilidad (UEL)                                   | <i>Sin datos disponibles</i> |

|  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Presión de vapor                               | <i>Sin datos disponibles</i>      |
| Densidad relativa de vapor                     | <i>Sin datos disponibles</i>      |
| Densidad                                       | 1 - 1.5 g/ml [Detalles: a 25 ° C] |
| Densidad relativa                              | <i>Sin datos disponibles</i>      |
| Solubilidad en agua                            | <i>Sin datos disponibles</i>      |
| Solubilidad no acuosa                          | <i>Sin datos disponibles</i>      |
| Coeficiente de partición: n-octanol/agua       | <i>Sin datos disponibles</i>      |
| Temperatura de autoignición                    | <i>Sin datos disponibles</i>      |
| Temperatura de descomposición                  | <i>Sin datos disponibles</i>      |
| Viscosidad cinemática                          | 4,435 mm <sup>2</sup> /seg        |
| Compuestos orgánicos volátiles                 | <i>Sin datos disponibles</i>      |
| Porcentaje volátil                             | 52 - 56 %                         |
| VOC menos H <sub>2</sub> O y solventes exentos | <i>Sin datos disponibles</i>      |

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Características de las partículas | <i>No aplicable</i> |
|-----------------------------------|---------------------|

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

Este material puede reaccionar con ciertos agentes en determinadas condiciones; remítase a los encabezados restantes en esta sección.

### 10.2. Estabilidad química

Estable.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

No se producirá polimerización peligrosa.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Calor

Chispas y/o llamas

### 10.5. Materiales incompatibles

No determinado

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

#### Sustancia

Ninguno conocido.

#### Condiciones

Remítase a la sección 5.2 para obtener información acerca de los productos peligrosos de descomposición 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 acerca de efectos toxicológicos

#### Signos y síntomas de la exposición

**Basándose en datos de ensayo y/o en información de los componentes, este material produce los siguientes efectos.**

**Inhalación:**

Irritación en las vías respiratorias: los signos y síntomas pueden incluir tos, estornudos, escurrimiento nasal, cefalea, ronquera y dolor de nariz y garganta. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

**Contacto con la piel:**

Irritación cutánea leve: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, inflamación, sarpullido y resequedad. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

**Contacto con los ojos:**

Irritación ocular moderada: los signos y síntomas pueden incluir enrojecimiento, inflamación, dolor, lagrimeo y visión borrosa o difusa.

**Ingestión:**

Nocivo en caso de deglución. Irritación gastrointestinal: los signos y síntomas pueden incluir dolor abdominal, malestar estomacal, náusea, vómito y diarrea. Puede ocasionar efectos adicionales a la salud (Consulte más adelante).

**Efectos a la Salud Adicionales:**

**Una sola exposición puede ocasionar efectos en órganos específicos:**

Puede causar ceguera.

**Efectos en la reproducción o desarrollo:**

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar defectos de nacimiento y ser nocivo en la reproducción.

**Carcinogenicidad:**

Contiene uno o varios productos químicos que pueden causar cáncer.

**Datos toxicológicos**

Si un componente está descrito en la sección 3 pero no aparece en la tabla de debajo, puede que no haya datos disponibles para ese criterio o que los datos no sean suficientes para su clasificación.

**Toxicidad aguda**

| Nombre                 | Vía de administración              | Especies | Valor   |
|------------------------|------------------------------------|----------|---|
| Producto en general    | Dérmico                            |          | No hay datos disponibles; calculado ATE >5,000 mg/kg        |
| Producto en general    | Inhalación - vapor(4 hr)           |          | No hay datos disponibles; calculado ATE >50 mg/l            |
| Producto en general    | Ingestión:                         |          | No hay datos disponibles; calculado ATE >300 - =2,000 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  |
| Alcohol metílico       | Dérmico                            |          | LD50 estimado para ser 1,000 - 2,000 mg/kg                  |
| Alcohol metílico       | Inhalación - vapor                 |          | LC50 estimado para ser 10 - 20 mg/l                         |
| Alcohol metílico       | Ingestión:                         |          | LD50 estimado para ser 50 - 300 mg/kg                       |
| Negro de Carbón (nano) | Dérmico                            | Conejo   | LD50 > 3,000 mg/kg  |
| Negro de Carbón (nano) | Ingestión:                         | Rata     | LD50 > 8,000 mg/kg  |
| Hidroxietilcelulosa    | Dérmico                            |          | LD50 estimado para ser > 5,000 mg/kg                        |
| Hidroxietilcelulosa    | Ingestión:                         | Rata     | LD50 > 5,000 mg/kg  |

ETA = estimación de toxicidad aguda

**Irritación o corrosión cutáneas**

| Nombre                 | Especies           | Valor                        |
|------------------------|--------------------|------------------------------|
| Piedra caliza          | Conejo             | Sin irritación significativa |
| Alcohol metílico       | Conejo             | Irritante leve               |
| Negro de Carbón (nano) | Conejo             | Sin irritación significativa |
| Hidroxietilcelulosa    | Humanos y animales | Sin irritación significativa |

**Irritación/daño grave en los ojos**

| Nombre                 | Especies | Valor                        |
|------------------------|----------|------------------------------|
| Piedra caliza          | Conejo   | Sin irritación significativa |
| Alcohol metílico       | Conejo   | Irritante moderado           |
| Negro de Carbón (nano) | Conejo   | Sin irritación significativa |
| Hidroxietilcelulosa    | Conejo   | Sin irritación significativa |

**Sensibilización:****Sensibilización cutánea**

| Nombre           | Especies            | Valor          |
|------------------|---------------------|----------------|
| Alcohol metílico | Conejillo de indias | No clasificado |

**Sensibilización respiratoria**

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

**Mutagenicidad de células germinales**

| Nombre                 | Vía de administración | Valor  |
|------------------------|-----------------------|--|
| Alcohol metílico       | In vitro              | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Alcohol metílico       | In vivo               | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |
| Negro de Carbón (nano) | In vitro              | No es mutágeno   |
| Negro de Carbón (nano) | In vivo               | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación |

**Carcinogenicidad**

| Nombre                 | Vía de administración | Especies                 | Valor             |
|------------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
| Alcohol metílico       | Inhalación            | Varias especies animales | No es carcinógeno |
| Negro de Carbón (nano) | Dérmico               | Ratón                    | No es carcinógeno |
| Negro de Carbón (nano) | Ingestión:            | Ratón                    | No es carcinógeno |
| Negro de Carbón (nano) | Inhalación            | Rata                     | Carcinógeno       |

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

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

|                  |            |  |       | gestación             |
|------------------|------------|--|-------|-----------------------|
| Alcohol metílico | Ingestión: | No clasificado para reproducción masculina | Rata  | NOAEL 1,600 mg/kg/día |
| Alcohol metílico | Ingestión: | Tóxico para el desarrollo                  | Ratón | LOAEL 4,000 mg/kg/día |
| Alcohol metílico | Inhalación | Tóxico para el desarrollo                  | Ratón | NOAEL 1.3 mg/l        |

## Órganos específicos

### Toxicidad en órgano específico - exposición única

| Nombre           | Vía de administración | Órganos específicos                     | Valor  | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición     |
|------------------|-----------------------|---|--|----------|-------------------------|-------------------------------|
| Piedra caliza    | Inhalación            | aparato respiratorio                    | No clasificado   | Rata     | NOAEL 0.812 mg/l        | 90 minutos                    |
| Alcohol metílico | Inhalación            | ceguera                                 | Causa daño a los órganos   | Humano   | NOAEL No disponible     | exposición ocupacional        |
| Alcohol metílico | Inhalación            | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo   | Humano   | NOAEL No disponible     | no disponible                 |
| Alcohol metílico | Inhalación            | irritación respiratoria                 | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Rata     | NOAEL No disponible     | 6 horas                       |
| Alcohol metílico | Ingestión:            | ceguera                                 | Causa daño a los órganos   | Humano   | NOAEL No disponible     | envenamiento y/o intoxicación |
| Alcohol metílico | Ingestión:            | depresión del sistema nervioso central. | Puede causar somnolencia o mareo   | Humano   | NOAEL No disponible     | envenamiento y/o intoxicación |

### Toxicidad en órgano específico - exposición repetida

| Nombre                 | Vía de administración | Órganos específicos       | Valor          | Especies | Resultados de la prueba | Duración de la exposición |
|------------------------|-----------------------|---------------------------|----------------|----------|-------------------------|---------------------------|
| Piedra caliza          | Inhalación            | aparato respiratorio      | No clasificado | Humano   | NOAEL No disponible     | exposición ocupacional    |
| Alcohol metílico       | Inhalación            | hígado                    | No clasificado | Rata     | NOAEL 6.55 mg/l         | 4 semanas                 |
| Alcohol metílico       | Inhalación            | aparato respiratorio      | No clasificado | Rata     | NOAEL 13.1 mg/l         | 6 semanas                 |
| Alcohol metílico       | Ingestión:            | hígado   sistema nervioso | No clasificado | Rata     | NOAEL 2,500 mg/kg/day   | 90 días                   |
| Negro de Carbón (nano) | Inhalación            | neumoconiosis             | No clasificado | Humano   | NOAEL No disponible     | exposición ocupacional    |

### Peligro de aspiración

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

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

## SECCIÓN 12: Información ecotoxicológica

La siguiente información puede no ser consistente con la clasificación del material en la Sección 2 si las clasificaciones del ingrediente específico son obligatorias por parte de una autoridad competente. La información adicional que conlleve a la clasificación del material en la Sección 2 está disponible por solicitud; además, los datos del destino ambiental y efectos de los ingredientes pueden no reflejarse en esta sección porque un ingrediente puede estar presente

por debajo del límite para etiquetarlo, no se espera que el ingrediente esté disponible en la exposición o no se considera que los datos sean relevantes en la totalidad del material.

## 12.1. Toxicidad

### Peligro acuático agudo:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico agudo para la vida acuática.

### Peligro acuático crónico:

De conformidad con los criterios de GHS no es tóxico crónico para la vida acuática.

Sin datos disponibles de la prueba del producto

| Material               | Nº CAS    | Organismo                       | Tipo   | Exposición | Criterio de valoración de la prueba | Resultados de la prueba  |
|------------------------|-----------|---------------------------------|--|------------|-------------------------------------|--------------------------|
| Piedra caliza          | 1317-65-3 | Algas verdes                    | Estimado   | 72 horas   | EC50                                | > 100 mg/l               |
| Piedra caliza          | 1317-65-3 | Trucha arcoíris                 | Estimado   | 96 horas   | LC50                                | > 100 mg/l               |
| Piedra caliza          | 1317-65-3 | Pulga de agua                   | Estimado   | 48 horas   | EC50                                | > 100 mg/l               |
| Piedra caliza          | 1317-65-3 | Algas verdes                    | Estimado   | 72 horas   | EC10                                | > 100 mg/l               |
| Alcohol metílico       | 67-56-1   | Algas u otras plantas acuáticas | Experimental   | 96 horas   | EC50                                | 16.9 mg/l                |
| Alcohol metílico       | 67-56-1   | Bay mussel                      | Experimental   | 96 horas   | LC50                                | 15,900 mg/l              |
| Alcohol metílico       | 67-56-1   | Mojarra                         | Experimental   | 96 horas   | LC50                                | 15,400 mg/l              |
| Alcohol metílico       | 67-56-1   | Algas verdes                    | Experimental   | 96 horas   | CER50                               | 22,000 mg/l              |
| Alcohol metílico       | 67-56-1   | Organismo sedimentario          | Experimental   | 96 horas   | LC50                                | 54,890 mg/l              |
| Alcohol metílico       | 67-56-1   | Pulga de agua                   | Experimental   | 48 horas   | LC50                                | 3,289 mg/l               |
| Alcohol metílico       | 67-56-1   | Algas verdes                    | Experimental   | 96 horas   | NOEC                                | 9.96 mg/l                |
| Alcohol metílico       | 67-56-1   | Medaka                          | Experimental   | 8.33 días  | NOEC                                | 158,000 mg/l             |
| Alcohol metílico       | 67-56-1   | Pulga de agua                   | Experimental   | 21 días    | NOEC                                | 122 mg/l                 |
| Alcohol metílico       | 67-56-1   | Barro activado                  | Experimental   | 3 horas    | IC50                                | > 1,000 mg/l             |
| Alcohol metílico       | 67-56-1   | Cebada                          | Experimental   | 14 días    | EC50                                | 15,492 mg/kg (peso seco) |
| Alcohol metílico       | 67-56-1   | Lombriz roja                    | Experimental   | 63 días    | EC50                                | 26,646 mg/kg (peso seco) |
| Alcohol metílico       | 67-56-1   | colémbolo                       | Experimental   | 28 días    | EC50                                | 5,683 mg/kg (peso seco)  |
| Negro de Carbón (nano) | 1333-86-4 | Algas verdes                    | Experimental   | 72 horas   | Sin tóxicos en lmt de sol de agua   | > 100 mg/l               |
| Negro de Carbón (nano) | 1333-86-4 | Pez cebra                       | Experimental   | 96 horas   | Sin tóxicos en lmt de sol de agua   | > 100 mg/l               |
| Negro de Carbón (nano) | 1333-86-4 | Algas verdes                    | Experimental   | 72 horas   | Sin tóxicos en lmt de sol de agua   | 100 mg/l                 |
| Negro de Carbón (nano) | 1333-86-4 | Barro activado                  | Experimental   | 3 horas    | NOEC                                | > 800 mg/l               |
| Hidroxietilcelulosa    | 9004-62-0 | N/D                             | Los datos no están disponibles o son insuficientes para la clasificación | N/D        | N/D                                 | N/D                      |

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

| Material         | Nº CAS    | Tipo de prueba                     | Duración | Tipo de estudio              | Resultados de la prueba | Protocolo            |
|------------------|-----------|------------------------------------|----------|------------------------------|-------------------------|----------------------|
| Piedra caliza    | 1317-65-3 | Datos no disponibles-insuficientes | N/D      | N/D                          | N/D                     | N/D                  |
| Alcohol metílico | 67-56-1   | Experimental Biodegradación        | 3 días   | Porcentaje degradado         | 91 %degradado           |                      |
| Alcohol metílico | 67-56-1   | Experimental Biodegradación        | 14 días  | Demanda biológica de oxígeno | 92 %BOD/ThOD            | OCDE 301C - MITI (I) |

|                           |           |   |        |                                    |   |     |
|---------------------------|-----------|---|--------|------------------------------------|---|-----|
| Alcohol metílico          | 67-56-1   | Experimental<br>Fotólisis                         |        | Vida media<br>fotolítica (en aire) | 35 días (t 1/2)                             |     |
| Alcohol metílico          | 67-56-1   | Experimental<br>Metabolismo<br>aeróbico del suelo | 5 días | Evolución de<br>dióxido de carbono | 53.4 Evolución%<br>CO2 / evolución<br>THCO2 |     |
| Negro de Carbón<br>(nano) | 1333-86-4 | Datos no<br>disponibles-<br>insuficientes         | N/D    | N/D                                | N/D   | N/D |
| Hidroxietilcelulosa       | 9004-62-0 | Datos no<br>disponibles-<br>insuficientes         | N/D    | N/D                                | N/D   | N/D |

### 12.3. Potencial bioacumulativo

| Material                  | Nº CAS    | Tipo de<br>prueba   | Duración | Tipo de<br>estudio  | Resultados de<br>la prueba | Protocolo |
|---------------------------|-----------|---|----------|---|----------------------------|-----------|
| Piedra caliza             | 1317-65-3 | Los datos no están<br>disponibles o son<br>insuficientes para<br>la clasificación | N/D      | N/D   | N/D                        | N/D       |
| Alcohol metílico          | 67-56-1   | Experimental BCF<br>- Pescado   | 3 días   | Factor de<br>bioacumulación                                 | <4.5                       |           |
| Alcohol metílico          | 67-56-1   | Experimental<br>Bioconcentración  |          | Logaritmo del<br>coeficiente de<br>partición<br>octanol/H2O | -0.77                      |           |
| Negro de Carbón<br>(nano) | 1333-86-4 | Los datos no están<br>disponibles o son<br>insuficientes para<br>la clasificación | N/D      | N/D   | N/D                        | N/D       |
| Hidroxietilcelulosa       | 9004-62-0 | Los datos no están<br>disponibles o son<br>insuficientes para<br>la clasificación | N/D      | N/D   | N/D                        | N/D       |

### 12.4. Movilidad en el suelo

Para obtener mayores informes, contacte al fabricante

### 12.5 Otros efectos adversos

Sin información disponible

## SECCIÓN 13: Información sobre la eliminación de los productos

### 13.1. Métodos de eliminación/desecho

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

Incinere en una instalación autorizada para incinerar desperdicios. La destrucción adecuada puede requerir el uso de combustible adicional durante el proceso de incineración. Como alternativa para desecharlo, recurra a instalaciones autorizadas para desechar desperdicios. Los tambores, tanques o recipientes vacíos para transportar y manipular sustancias químicas peligrosas (sustancias, mezclas o preparaciones químicas clasificadas como peligrosas por las regulaciones correspondientes) deben considerarse, almacenarse y desecharse como desperdicios peligrosos, salvo que las regulaciones de desperdicio correspondientes los hayan definido de alguna otra forma. Consulte a las autoridades de regulación correspondientes para determinar las instalaciones disponibles de tratamiento y desecho.

## SECCIÓN 14: Información de transporte

No es peligroso para el transporte.

### Transporte por carretera (ADR) y transporte marítimo (IMDG)

**Número UN:** Ninguno asignado.  
**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.  
**Nombre técnico:** Ninguno asignado.  
**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.  
**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.  
**Grupo de empaque:** III  
**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.  
**Contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Otras descripciones de materiales peligrosos:**  
Ninguno asignado.

#### Transporte aéreo (IATA)

**Número UN:** Ninguno asignado.  
**Nombre de envío apropiado:** Ninguno asignado.  
**Nombre técnico:** Ninguno asignado.  
**Clase/División de peligro:** Ninguno asignado.  
**Riesgo secundario:** Ninguno asignado.  
**Grupo de empaque:** III  
**Cantidad limitada:** Ninguno asignado.  
**Contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Nombre técnico del contaminante marino:** Ninguno asignado.  
**Otras descripciones de materiales peligrosos:**  
Ninguno asignado.

Las clasificaciones para el transporte se proporcionan como un servicio al cliente. Para envíos, USTED es responsable de cumplir con todas las leyes y regulaciones correspondientes, que incluyen la clasificación apropiada de transporte y empaquetado. Las clasificaciones para el transporte se basan en la fórmula del producto, empaque, políticas de 3M y conocimiento por parte de 3M de las regulaciones vigentes apropiadas. 3M no garantiza la precisión de la presente información de clasificación. Esta información sólo aplica para la clasificación de transporte y no aplica para los requisitos de empaquetado, etiquetado o comercialización. La información anterior sólo es para referencia. Si realiza envíos por aire o mar, USTED está advertido de revisar y cumplir con los requisitos regulatorios correspondientes.

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

#### 15.1. Regulaciones/legislación de seguridad, salud y ambiental específicas para la sustancia o mezcla

##### Regulación aplicable:

Decreto 1609 de 2002. Regulación para el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

Ley 55 de 1993. Por medio de la cual se aprueba el "Convenio No. 170 y la Recomendación No. 177 sobre Seguridad en la Utilización de Productos Químicos en el Trabajo", adoptados por la 77<sup>a</sup>. Reunión de la Conferencia General de la OIT, Ginebra, 1990.

##### Estatus de inventario global

Para obtener más información, contacte a 3M. Los componentes de este material cumplen con las provisiones de la Ley de control de químicos de Corea. Aplican ciertas restricciones; contacte a la división correspondiente para obtener información adicional. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de Notificación Nacional de Sustancias Químicas Industriales y Esquema de Valoración (NICNAS) de Australia. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de la Ley de Control de Sustancias Químicas de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de la Ley de Salud y Seguridad Industrial de Japón. Pueden aplicar ciertas restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes del material cumplen con las disposiciones de los requisitos RA 6969 de Filipinas. Pueden aplicar ciertas

restricciones. Para obtener mayor información, contacte a la división de ventas. Los componentes este producto cumplen con los requerimientos de notificación de productos químicos de "TSCA". Este producto cumple con las medidas sobre la gestión medioambiental de nuevas sustancias químicas. Todos los ingredientes están listados o están exentos en el inventario China IECSC.

## SECCIÓN 16: Otra información

### Clasificación de peligro NFPA

**Salud:** 2    **Inflamabilidad:** 1    **Inestabilidad:** 0    **Peligros especiales:** Ninguno

Las clasificaciones de peligro de la Asociación Nacional de Protección contra Incendios (NFPA) están diseñadas para que las use el personal de respuesta en emergencias para atender los peligros que se presentan a corto plazo, exposición aguda a un material en condiciones de incendio, salpicadura o emergencias similares. Las clasificaciones de peligro se basan principalmente en las propiedades físicas y tóxicas inherentes del material, aunque también incluyen las propiedades tóxicas de los productos de combustión o descomposición que se sabe se generan en cantidades significativas.

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

**Las SDS de 3M Colombia están disponibles en [www.3M.com.co](http://www.3M.com.co)**