



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2026, 3M. Todos los derechos reservados. La copia y/o grabación de esta información con el propósito de utilizar adecuadamente los productos 3M está permitida, siempre que: 1) la información sea copiada en su totalidad sin ningún cambio a no ser que se obtenga, previamente, permiso escrito de 3M, y (2) ni la copia ni los originales se vende o distribuye de cualquier otra forma con la intención de obtener beneficios.

**Número de Documento:** 41-6641-9  
**Fecha de revisión:** 10/07/2026

**Número de versión:** 1.04  
**Sustituye a:** 17/10/2022

Esta ficha de datos de seguridad ha sido preparada de acuerdo con el Reglamento REACH (1907/2006) modificado por el Reglamento (UE) 2020/878.

### SECCIÓN 1: Identificación de sustancia/mezcla y de la compañía

#### 1.1. Identificación del producto

SCOTCHGARD NUBUCK/SUEDE

**Números de Identificación de Producto**  
UU-0110-0914-7

7100228861

#### 1.2. Usos relevantes identificados para la sustancia o la mezcla y usos desaconsejados.

**Usos identificados.**  
Protector repelente al agua

#### 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

**Dirección:** 3M España, S.L. Juan Ignacio Luca de Tena, 19-25. 28027 Madrid  
**Teléfono:** 91 321 60 00 (horario de atención 7:00-21:00h)  
**E Mail:** SER-productstewardship@mmm.com  
**Página web:** www.3m.com/es

**1.4. Teléfono de emergencia.**  
91 562 04 20

### SECCIÓN 2: Identificación de peligros

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

Reglamento CLP 1272/2008/CE

Las clasificaciones sobre salud y medio ambiente de este material se obtienen mediante el método de cálculo excepto en los casos en los que existen disponibles resultados de ensayo o datos de los impactos causado por la forma física sobre la clasificación.

A continuación se indica la/s clasificación/es basadas en resultados de ensayo o forma física, en caso de ser aplicables. La clasificación de peligro por aspiración no se aplica debido al patrón de pulverización del producto.

#### CLASIFICACIÓN:

Aerosol, Categoría 1 - Aerosol 1; H222, H229  
Corrosión cutánea/Irritación, Categoría 2 - Irrit. piel 2; H315

Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H336  
 Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico), Categoría 2 - Acuático crónico 2; H411

Para texto completo de frases H, ver sección 16.

## 2.2. Elementos de la etiqueta. Reglamento CLP 1272/2008/CE

### PALABRAS DE ADVERTENCIA PELIGRO.

#### Símbolos:

GHS02 (Llama) |GHS07 (Signo de exclamación) |GHS09 (Medio ambiente) |

#### Pictogramas



#### Ingredientes:

| Ingrediente                                        | Identificador(es) | CE No.    | % en peso |
|----------------------------------------------------|-------------------|-----------|-----------|
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos |                   | 927-510-4 | 80 - 100  |

#### INDICACIONES DE PELIGRO:

|      |                                                              |
|------|--------------------------------------------------------------|
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable.                           |
| H229 | Envase a presión. Puede reventar si se calienta.             |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                  |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo.                        |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos. |

#### CONSEJOS DE PRUDENCIA

##### General:

|      |                                          |
|------|------------------------------------------|
| P102 | Mantener fuera del alcance de los niños. |
|------|------------------------------------------|

##### Prevención:

|       |                                                                                                                                        |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P210  | Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. |
| P211  | No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.                                                                       |
| P251  | No perforar ni quemar, incluso después de su uso.                                                                                      |
| P261E | Evitar respirar los vapores o el spray.                                                                                                |
| P271  | Usar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.                                                                            |
| P273  | Evitar su liberación al medio ambiente.                                                                                                |

##### Respuesta:

|             |                                                       |
|-------------|-------------------------------------------------------|
| P332 + P313 | En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico. |
|-------------|-------------------------------------------------------|

##### Almacenamiento:

|             |                                                                                |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| P410 + P412 | Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------|

##### Eliminación:

|      |                                                                                                                    |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P501 | Eliminar el contenido/el recipiente siguiendo la legislación local/ autonómica/ nacional/ internacional aplicable. |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

3% de la mezcla consiste en componentes de toxicidad oral aguda desconocida.

### 2.3. Otros peligros.

Ninguno conocido

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

## SECCIÓN 3: composición/ información de ingredientes

### 3.1. Sustancias

No aplicable

### 3.2. Mezclas

| Ingrediente                                        | Identificador(es)                        | %        | Clasificación según Reglamento (CE) No. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | (EC-No.) 927-510-4                       | 80 - 100 | Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411<br>Líqu. Inflam. 2., H225<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315<br>STOT SE 3, H336 |
| Propan-2-ol                                        | (CAS-No.) 67-63-0<br>(EC-No.) 200-661-7  | 3 - 7    | Líqu. Inflam. 2., H225<br>Irrit. ocular 2., H319<br>STOT SE 3, H336                                                                                                                                  |
| Dioxido de carbono                                 | (CAS-No.) 124-38-9<br>(EC-No.) 204-696-9 | 1 - 5    | Gas licuado, H280                                                                                                                                                                                    |

Cualquier entrada en la columna de Identificador(es) que empiece con los números 6, 7, 8 o 9 son números provisionales asignados a las sustancias que han sido proporcionados por la ECHA pendientes de la publicación oficial del número definitivo en el Inventario EC de la UE.

Por favor consulte la sección 16 para el texto completo de las frases H mencionadas en esta sección

Para información sobre los límites de exposición ambiental de los ingredientes o el estatus de PBT o vPvB, ver las secciones 8 y 12 de esta FDS.

## SECCIÓN 4: Medidas de primeros auxilios

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

#### Inhalación:

Transportar a la víctima al exterior. Consultar a un médico en caso de malestar.

#### Contacto con la piel:

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

#### Contacto con los ojos:

En caso de exposición, enjuague los ojos con grandes cantidades de agua. Quítense las lentes de contacto si lleva y resulta fácil. Continúe enjuagando. Si se desarrollan síntomas o efectos derivados, solicite atención médica.

#### En caso de ingestión:

Enjuagarse la boca. Consultar a un médico en caso de malestar.

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

Sin síntomas o efectos críticos. 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. Métodos de extinción.**

Use un agente de extinción de incendios adecuado para el fuego circundante.

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

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

### **5.3. Advertencias para bomberos.**

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.

## **SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental**

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

Use equipo de protección personal en función de los resultados de la evaluación de exposición. Consulte la sección 8 para obtener recomendaciones sobre EPIs. En caso de prever que la exposición procedente de una liberación accidental pudiera superar las capacidades de protección de los EPIs indicados en la sección 8, o pudiera ser desconocida, seleccionar un EPI que ofrezca el nivel de protección adecuado. Considere los peligros físicos y químicos del material al hacerlo. Ejemplos de conjuntos de EPIs para respuesta a emergencias podrían incluir el uso de equipos contra incendios como en casos de liberación de material inflamable; el uso de ropa de protección química si el material derramado es corrosivo, sensibilizante, irritante cutáneo significativo, o que pueda ser absorbido a través de la piel; o ponerse un equipo de protección respiratoria de presión positiva para productos químicos con peligros de inhalación. Para obtener información sobre peligros físicos y para la salud, consulte las secciones 2 y 11 de la FDS. Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. No utilizar herramientas que 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 podría ser una fuente de ignición y provocar que los gases o vapores inflamables en el área del derrame se quemen o exploten.

### **6.2. Precauciones medioambientales.**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

Si es posible sellar el envase que gotea. Colocar el envase que gotee en una zona bien ventilada, preferiblemente en una cabina de extracción o si es necesario, en el exterior en una superficie impermeable, hasta que esté disponible un recipiente adecuado para su contenido. Contener derrame. 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 contenedor metálico aprobado para el transporte por las autoridades correspondientes. Selle el envase. Deshacerse del material recogido lo antes posible de acuerdo con la legislación local/autonómica/nacional/internacional aplicable.

### **6.4. Referencias a otras secciones.**

Para más información consultar la sección 8 y la sección 13.

## **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. No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. No perforar ni quemar, incluso después de su uso. 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 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 el recipiente herméticamente cerrado. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Almacenar lejos de fuentes de calor. Almacenar alejado de ácidos. Almacenar alejado de agentes oxidantes.

**7.3. Uso(s) final(es) específico(s).**

Ver la información en las secciones 7.1 y 7.2 para recomendaciones para manipulación y almacenamiento. Ver la sección 8 para recomendaciones de controles de exposición/protección personal.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección personal

**8.1. Parámetros de control.****Límites de exposición ambiental**

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

| Ingrediente        | Identificado INSHT r(es) |                | Tipo de Límite                                                            | Comentarios adicionales. |
|--------------------|--------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Dioxido de carbono | 124-38-9                 | VLAs Españoles | VLA-ED (8 horas):9150 mg/m3(5000 ppm)                                     |                          |
| Propan-2-ol        | 67-63-0                  | VLAs Españoles | VLA-ED(8 horas):500 mg/m3(200 ppm);VLA-EC(15 minutos):1000 mg/m3(400 ppm) |                          |

VLAs Españoles : Límites de exposición profesional en España

VLAs/CMs Españoles : Límites de exposición profesional en España para cancerígenos y mutágenos.

VLA-ED: Valor Límite Ambiental de Exposición Diaria

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

CEIL: Umbral superior

**Valores límite biológicos**

| Ingrediente | Identifi cador(e s) | INSHT       | Determinante | Muestra biológica | Tiempo de muestreo | Valor   | Comentarios adicionales |
|-------------|---------------------|-------------|--------------|-------------------|--------------------|---------|-------------------------|
| Propan-2-ol | 67-63-0             | España VLBs | Acetonato    | Orina             | EOW                | 40 mg/l |                         |

España VLBs : España. Valores límite biológicos (VLBs), Límites de exposición profesional para agentes químicos, Tabla 5

EOW: Fin de semana de trabajo.

**Procedimientos recomendados de seguimiento:** Consulte los procedimientos de seguimiento recomendados por el Instituto Nacional de Seguridad e Higiene en el Trabajo (INSHT).

**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 de seguridad con protecciones laterales

*Normas aplicables*

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 16321

**Protección de la piel/las manos**

Elija y utilice guantes y / o ropa protectora aprobada por las normas locales pertinentes para evitar el contacto con la piel en base a los resultados de una evaluación de la exposición. La selección debe basarse en factores de uso, tales como niveles de exposición, concentración de la sustancia o de la mezcla, frecuencia y duración; condiciones físicas, como temperaturas extremas y otras condiciones de uso. Consulte con su fabricante para la selección de guantes / prendas de protección compatibles y apropiadas. Nota: los guantes de nitrilo pueden ser usados sobre guantes de polímero laminado para mejorar la destreza.

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

| <b>Material</b>   | <b>Grosor (mm)</b> | <b>Tiempo de penetración</b> |
|-------------------|--------------------|------------------------------|
| Polímero laminado | >0.3               | ≥ 8 horas                    |

Los datos presentados sobre guantes están basados en la sustancia que conduce a la toxicidad cutánea y las condiciones presentes en el momento del ensayo. El tiempo de penetración puede alterarse cuando el guante se somete a condiciones de uso que ponen estrés adicional en el guante.

*Normas aplicables*

Utilizar guantes ensayados según la norma EN 374

**Protección respiratoria.**

Puede ser necesario un estudio de exposición para decidir si se requiere protección respiratoria. si se necesita protección respiratoria, utilizar la protección como parte de un programa de protección respiratoria. Basandose en los resultados del estudio de exposición, seleccionar entre uno de los siguientes tipos de protección para reducir la exposición por inhalación:  
Respirador de media máscara o máscara completa purificadora de aire adecuada para vapores orgánicos  
Respirador de media máscara o máscara completa con suministro de aire

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

*Normas aplicables*

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136

Utilizar equipo de protección respiratoria conforme a la norma EN 140 o EN 136: filtros tipo A

**SECCIÓN 9: propiedades físico/químicas****9.1. Información basada en las propiedades físicas y químicas.**

|                                             |                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>Forma física</b>                         | Líquido                         |
| <b>Forma física específica:</b>             | Aerosol                         |
| <b>Color</b>                                | Transparente incoloro           |
| <b>Olor</b>                                 | Disolvente                      |
| <b>Umbral de olor</b>                       | No hay datos disponibles        |
| <b>Punto de fusión/punto de congelación</b> | No aplicable                    |
| <b>Punto/intervalo de ebullición</b>        | No hay datos disponibles        |
| <b>Inflamabilidad</b>                       | Aerosol inflamable: Categoría 1 |

|                                           |                                                         |
|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Límites de inflamación (LEL)              | No hay datos disponibles                                |
| Límites de inflamación (UEL)              | No hay datos disponibles                                |
| Punto de inflamación                      | -4 °C [Método de ensayo: Copa cerrada (Tagliabue)]      |
| Temperatura de autoignición               | No hay datos disponibles                                |
| Temperatura de descomposición             | No hay datos disponibles                                |
| pH                                        | sustancia/mezcla no soluble (en agua)                   |
| Viscosidad cinemática                     | No hay datos disponibles                                |
| Solubilidad en agua                       | No hay datos disponibles                                |
| Solubilidad-no-agua                       | Completo [Detalles: Disolución completa en el solvente] |
| Coefficiente de partición: n-octanol/agua | No aplicable                                            |
| Presión de vapor                          | No hay datos disponibles                                |
| Densidad                                  | 0,69 g/ml                                               |
| Densidad relativa                         | No hay datos disponibles                                |
| Densidad de vapor relativa                | Insignificante                                          |
| Características de las partículas         | No aplicable                                            |

## 9.2. Otra información.

### 9.2.2 Otras características de seguridad

|                                     |                          |
|-------------------------------------|--------------------------|
| Compuestos Orgánicos Volátiles (UE) | No hay datos disponibles |
| Rango de evaporación                | 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.

Calor

Chispas y/o llamas

Descarga electrostática (los sólidos pueden generar cargas electrostáticas suficientes para suponer una fuente de ignición durante operaciones de transferencia o mezclado)

### 10.5 Materiales incompatibles.

Ácidos fuertes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos.

| <u>Sustancia</u>    | <u>Condiciones</u>          |
|---------------------|-----------------------------|
| Monóxido de carbono | Oxidación, calor o reacción |
| Dióxido de carbono  | Oxidación, calor o reacción |

## SECCIÓN 11. Información toxicológica

La información a continuación puede no estar de acuerdo con la clasificación de materiales de la UE de la Sección 2

y/o las clasificaciones de ingredientes de la Sección 3 cuando las clasificaciones de los ingredientes específicos sean obligatorias de acuerdo a lo indicado por las autoridades competentes. Adicionalmente, la información y datos presentados en la Sección 11 se basan en las reglas de cálculo y clasificaciones del Sistema GHS de la ONU obtenidas a partir de evaluaciones de riesgos internas.

#### 11.1. Información sobre las clases de peligro según se definen en el Reglamento (CE) no 1272/2008

##### 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 provocar efectos adicionales sobre la salud (ver debajo).

##### Contacto con la piel:

Irritación cutánea: los síntomas pueden incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón, sequedad, formación de grietas y ampollas, y dolor.

##### 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.

##### Efectos adicionales sobre la salud:

##### La exposición única puede causar efectos en órganos diana:

Depresión del sistema nervioso central: los síntomas pueden incluir dolor de cabeza, vértigo, somnolencia, descoordinación, náuseas, aumento del tiempo de reacción, dificultades en el habla e inconsciencia.

##### Datos toxicológicos

Si un componente se menciona en la sección 3 pero no aparece en la siguiente tabla, o bien no hay datos disponibles o los datos no son suficientes para la 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 |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Dérmico                    | Conejo   | LD50 > 2.920 mg/kg                                   |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Dérmico                    | Rata     | LD50 > 2.000 mg/kg                                   |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata     | LC50 > 23,3 mg/l                                     |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata     | LC50 > 5,61 mg/l                                     |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Ingestión:                 | Rata     | LD50 > 5.840 mg/kg                                   |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Ingestión:                 | Rata     | LD50 > 5.000 mg/kg                                   |
| Propan-2-ol                                        | Dérmico                    | Conejo   | LD50 12.870 mg/kg                                    |
| Propan-2-ol                                        | Inhalación-Vapor (4 horas) | Rata     | LC50 72,6 mg/l                                       |
| Propan-2-ol                                        | Ingestión:                 | Rata     | LD50 4.710 mg/kg                                     |
| Dioxido de carbono                                 | Inhalación-gas (4 horas)   | Rata     | LC50 > 53.000 ppm                                    |



ATE= toxicidad aguda estimada

#### Irritación o corrosión cutáneas

| Nombre                                             | Especies                 | Valor                       |
|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------|
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Conejo                   | Irritante                   |
| Propan-2-ol                                        | Varias especies animales | Irritación no significativa |

#### Lesiones oculares graves o irritación ocular

| Nombre                                             | Especies | Valor                       |
|----------------------------------------------------|----------|-----------------------------|
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Conejo   | Irritación no significativa |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Conejo   | Irritante suave             |
| Propan-2-ol                                        | Conejo   | Irritante severo            |

#### Sensibilización cutánea

| Nombre                                             | Especies | Valor          |
|----------------------------------------------------|----------|----------------|
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Cobaya   | No clasificado |
| Propan-2-ol                                        | Cobaya   | No clasificado |

#### Sensibilización de las vías respiratorias

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

#### Mutagenicidad en células germinales.

| Nombre                                             | Ruta     | Valor         |
|----------------------------------------------------|----------|---------------|
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | In Vitro | No mutagénico |
| Propan-2-ol                                        | In Vitro | No mutagénico |
| Propan-2-ol                                        | In vivo  | No mutagénico |

#### Carcinogenicidad

| Nombre      | Ruta       | Especies | Valor                                                                          |
|-------------|------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Propan-2-ol | Inhalación | Rata     | 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 |
|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------------------|
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | No especificado | No clasificado para la reproducción femenina  | Rata     | NOAEL No disponible   | 2 generación              |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | No especificado | No clasificado para la reproducción masculina | Rata     | NOAEL No disponible   | 2 generación              |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | No especificado | No clasificado para el desarrollo             | Rata     | NOAEL No disponible   | 2 generación              |
| Propan-2-ol                                        | Ingestión:      | No clasificado para la reproducción femenina  | Rata     | NOAEL 1.000 mg/kg/día | 2 generación              |
| Propan-2-ol                                        | Ingestión:      | No clasificado para la reproducción masculina | Rata     | NOAEL 500 mg/kg/día   | 2 generación              |
| Propan-2-ol                                        | Ingestión:      | No clasificado para el desarrollo             | Rata     | NOAEL 400 mg/kg/día   | durante la organogénesis  |

|                    |            |                                               |       |                   |                      |
|--------------------|------------|-----------------------------------------------|-------|-------------------|----------------------|
| Propan-2-ol        | Inhalación | No clasificado para el desarrollo             | Rata  | LOAEL 9 mg/l      | durante la gestación |
| Dioxido de carbono | Inhalación | No clasificado para la reproducción masculina | Ratón | LOAEL 350.000 ppm | No disponible        |
| Dioxido de carbono | Inhalación | No clasificado para el desarrollo             | Rata  | LOAEL 60.000 ppm  | 24 horas             |

### 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     |
|----------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          | Humanos y animales              | NOAEL No disponible |                               |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          | Humano                          | NOAEL No disponible |                               |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | riesgos similares para la salud | NOAEL No disponible |                               |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          | Criterio profesional            | NOAEL No disponible |                               |
| Propan-2-ol                                        | Inhalación | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          | Humano                          | NOAEL No disponible |                               |
| Propan-2-ol                                        | Inhalación | Irritación del sistema respiratorio     | Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación | Humano                          | NOAEL No disponible |                               |
| Propan-2-ol                                        | Inhalación | sistema auditivo                        | No clasificado                                                                 | Cobaya                          | NOAEL 13,4 mg/l     | 24 horas                      |
| Propan-2-ol                                        | Ingestión: | depresión del sistema nervioso central. | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          | Humano                          | NOAEL No disponible | envenamiento y/o intoxicación |

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

| Nombre             | Ruta       | Órgano(s) específico(s)                                                                                             | Valor          | Especies | Resultado de ensayo | Duración de la exposición |
|--------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------------------|---------------------------|
| Propan-2-ol        | Inhalación | riñones y/o vesícula                                                                                                | No clasificado | Rata     | NOAEL 12,3 mg/l     | 24 meses                  |
| Propan-2-ol        | Inhalación | sistema nervioso                                                                                                    | No clasificado | Rata     | NOAEL 12 mg/l       | 13 semanas                |
| Propan-2-ol        | Ingestión: | riñones y/o vesícula                                                                                                | No clasificado | Rata     | NOAEL 400 mg/kg/día | 12 semanas                |
| Dioxido de carbono | Inhalación | corazón   huesos, dientes, uñas, y/o pelo   hígado   sistema nervioso   riñones y/o vesícula   sistema respiratorio | No clasificado | Rata     | LOAEL 60.000 ppm    | 166 días                  |

### Peligro por aspiración

| Nombre                                             | Valor                  |
|----------------------------------------------------|------------------------|
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | Peligro por aspiración |

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.

### 11.2. Información sobre otros peligros

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino para la salud humana.

## SECCIÓN 12: Información ecológica

La siguiente información puede no estar de acuerdo con la clasificación de material de la UE en la Sección 2 y / o las clasificaciones de los ingredientes en la sección 3 si las clasificaciones específicas de los ingredientes están determinadas por la autoridad competente. Además, las declaraciones y los datos que se presentan en la Sección 12 se basan en reglas de cálculo UN GHS y clasificaciones que derivan de evaluaciones de 3M.

### 12.2. Toxicidad.

No hay datos de ensayos disponibles para el producto

| Material                                           | Identificador(es) | Organismo       | Tipo                | Exposición | Punto final de ensayo | Resultado de ensayo |
|----------------------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|------------|-----------------------|---------------------|
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4         | Algas verdes    | Compuestos Análogoa | 72 horas   | EL50                  | 29 mg/l             |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4         | Medaka          | Compuestos Análogoa | 96 horas   | LC50                  | 0,561 mg/l          |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4         | Pulga de agua   | Compuestos Análogoa | 48 horas   | EC50                  | 0,4 mg/l            |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4         | Algas verdes    | Estimado            | 72 horas   | EL50                  | 29 mg/l             |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4         | Pulga de agua   | Estimado            | 48 horas   | EL50                  | 3 mg/l              |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4         | Trucha Arcoiris | Experimental        | 96 horas   | LL50                  | >13,4 mg/l          |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4         | Algas verdes    | Compuestos Análogoa | 72 horas   | NOEL                  | 6,3 mg/l            |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4         | Pulga de agua   | Compuestos Análogoa | 21 días    | NOEC                  | 0,17 mg/l           |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4         | Algas verdes    | Estimado            | 72 horas   | NOEL                  | 6,3 mg/l            |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4         | Pulga de agua   | Estimado            | 21 días    | NOEL                  | 1 mg/l              |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4         | Fangos activos  | Compuestos Análogoa | 15 horas   | IC50                  | 29 mg/l             |
| Propan-2-ol                                        | 67-63-0           | Bacteria        | Experimental        | 16 horas   | LOEC                  | 1.050 mg/l          |
| Propan-2-ol                                        | 67-63-0           | Algas verdes    | Experimental        | 72 horas   | EC50                  | >1.000 mg/l         |
| Propan-2-ol                                        | 67-63-0           | Invertebrado    | Experimental        | 24 horas   | LC50                  | >10.000 mg/l        |
| Propan-2-ol                                        | 67-63-0           | Medaka          | Experimental        | 96 horas   | LC50                  | >100 mg/l           |
| Propan-2-ol                                        | 67-63-0           | Pulga de agua   | Experimental        | 48 horas   | EC50                  | >1.000 mg/l         |
| Propan-2-ol                                        | 67-63-0           | Algas verdes    | Experimental        | 72 horas   | NOEC                  | 1.000 mg/l          |
| Propan-2-ol                                        | 67-63-0           | Pulga de agua   | Experimental        | 21 días    | NOEC                  | 100 mg/l            |
| Dioxido de carbono                                 | 124-38-9          | Peces           | Experimental        | 96 horas   | LC50                  | 112,2 mg/l          |

|                    |          |                  |              |         |      |         |
|--------------------|----------|------------------|--------------|---------|------|---------|
| Dioxido de carbono | 124-38-9 | Salmón Atlántico | Experimental | 43 días | NOEC | 26 mg/l |
|--------------------|----------|------------------|--------------|---------|------|---------|

## 12.2. Persistencia y degradabilidad.

| Material                                           | Identificado r(es) | Tipo de ensayo                       | Duración | Tipo de estudio              | Resultado de ensayo | Protocolo                      |
|----------------------------------------------------|--------------------|--------------------------------------|----------|------------------------------|---------------------|--------------------------------|
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4          | Compuestos Análogoa Biodegradación   | 28 días  | Demanda biológica de oxígeno | 74.4 %DBO/DTO       | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4          | Estimado Biodegradación              | 28 días  | Demanda biológica de oxígeno | 98 %DBO/DQO         | OECD 301F - Manometric Respiro |
| Propan-2-ol                                        | 67-63-0            | Experimental Biodegradación          | 14 días  | Demanda biológica de oxígeno | 86 %DBO/DTO         | OECD 301C - MITI (I)           |
| Dioxido de carbono                                 | 124-38-9           | Datos no disponibles o insuficientes | N/A      | N/A                          | N/A                 | N/A                            |

## 12.3. Potencial de bioacumulación.

| Material                                           | Identificado r(es) | Tipo de ensayo                                             | Duración | Tipo de estudio                        | Resultado de ensayo | Protocolo               |
|----------------------------------------------------|--------------------|------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------|---------------------|-------------------------|
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4          | Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación | N/A      | N/A                                    | N/A                 | N/A                     |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4          | Compuestos Análogoa BCF - Fish                             | 28 días  | Factor de bioacumulación               | 540                 | OCDE 305-Bioacumulación |
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4          | Compuestos Análogoa Bioconcentración                       |          | Log coeficiente partición octanol/agua | 4.66                |                         |
| Propan-2-ol                                        | 67-63-0            | Experimental Bioconcentración                              |          | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.05                |                         |
| Dioxido de carbono                                 | 124-38-9           | Experimental Bioconcentración                              |          | Log coeficiente partición octanol/agua | 0.83                |                         |

## 12.4 Movilidad en suelo.

| Material                                           | Identificador (es) | Tipo de ensayo              | Tipo de estudio | Resultado de ensayo | Protocolo |
|----------------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|-----------------|---------------------|-----------|
| Hidrocarburos, C7, n-alcanos, isoalcanos, cíclicos | 927-510-4          | Modelado Movilidad en suelo | Koc             | ≥202 l/kg           | Episuite™ |

## 12.5. Resultados de estudio de PBT y vPvB.

Este material no contiene ninguna sustancia identificada como PBT o mPmB

## 12.6. Propiedades de alteración endocrina

Este material no contiene ninguna sustancia que se considere un alterador endocrino por efectos ambientales.

## 12.7. Otros efectos adversos

No hay información disponible.

# SECCIÓN 13: Consideraciones de eliminación

**13.1. Métodos de tratamiento de residuos.**

Desechar el contenido y/o el envase de acuerdo con la legislación local/ regional/ nacional/ internacional aplicable.

Incinerar en una incineradora autorizada. La instalación debe ser capaz de manejar envases de aerosol. 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.

El código de residuo está basado en la aplicación del producto por el consumidor. Puesto que esto está fuera del control de 3M, no se proporcionarán códigos de residuo(s) para los productos después del uso. Por favor, consulte los códigos de residuos europeos (EWC - 2000/532/CE y modificaciones) para asignar el código de residuo correcto. Asegúrese de cumplir con la legislación local /autonómica aplicable y utilice siempre un gestor de residuos autorizado.

**Código UE de residuos (producto tal y cómo se vende)**

|         |                                                                                             |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 070103* | Disolventes, líquidos de limpieza y licores madre organohalogenados                         |
| 160504* | Gases en recipientes a presión (incluidos los halones) que contienen sustancias peligrosas. |

**Código de residuos UE (envase del producto después del uso)**

|        |                   |
|--------|-------------------|
| 150104 | Envases metálicos |
|--------|-------------------|

**SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

|                                                                                   | <b>Transporte terrestre<br/>(ADR)</b>                               | <b>Transporte Aéreo (IATA)</b>                                      | <b>Transporte Marino<br/>(IMDG)</b>                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1 Número ONU o número ID</b>                                                | UN1950                                                              | UN1950                                                              | UN1950                                                              |
| <b>14.2 Denominación oficial de transporte ONU</b>                                | Aerosoles                                                           | AEROSOL, INFLAMABLES                                                | Aerosoles                                                           |
| <b>14.3 Clase de mercancía peligrosa</b>                                          | 2.1                                                                 | 2.1                                                                 | 2.1                                                                 |
| <b>14.4 Grupo de embalaje</b>                                                     | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            |
| <b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>                                       | No peligroso para el medio ambiente                                 | No aplicable                                                        | No considerado contaminante marino                                  |
| <b>14.6 Precauciones especiales para los usuarios</b>                             | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. | Por favor, consulte otras secciones de la FDS para más información. |
| <b>14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI</b> | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            |
| <b>Control de temperatura</b>                                                     | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            |
| <b>Temperatura crítica</b>                                                        | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            | No hay datos disponibles                                            |

|                                    |              |              |              |
|------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Código de clasificación ADR</b> | 5F           | No aplicable | No aplicable |
| <b>Código de segregación IMDG</b>  | No aplicable | No aplicable | NINGUNO      |

Por favor, contacte con la dirección o el número de teléfono que figuran en la primera página de la FDS para obtener información adicional sobre el transporte / envío del material por ferrocarril (RID) o vías navegables interiores (ADN).

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

#### Global inventory status

Para información adicional, contáctese con 3M. Los componentes de este material cumplen lo especificado en "Japan Chemical Substance Control Law". Pueden aplicar ciertas restricciones. Para información adicional consulte con la división de ventas. Los componentes de este material cumplen con lo establecido en "Japan Industrial Safety and Health Law". Los componentes de este producto cumplen los requerimientos de notificación establecidos por la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA). Todos los componentes que lo requieren están incluidos en la parte activa del Inventario "TSCA".

#### Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.  
NINGUNO

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.  
NINGUNO

#### Reglamento (UE) n° 649/2012

No hay productos químicos incluídos en la lista

### 15.2. Informe de seguridad química.

No se ha realizado la valoración de la seguridad química de esta sustancia o mezcla de acuerdo al Reglamento (EC) No 1907/2006 y sus modificaciones.

## SECCIÓN 16: Otras informaciones

### Lista de las frases H relevantes

|      |                                                                                |
|------|--------------------------------------------------------------------------------|
| H222 | Aerosol extremadamente inflamable.                                             |
| H225 | Líquido y vapores muy inflamables.                                             |
| H229 | Envase a presión. Puede reventar si se calienta.                               |
| H280 | Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento.         |
| H304 | Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias. |
| H315 | Provoca irritación cutánea.                                                    |
| H319 | Provoca irritación ocular grave.                                               |
| H336 | Puede provocar somnolencia o vértigo.                                          |
| H400 | Muy tóxico para los organismos acuáticos.                                      |
| H411 | Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos duraderos.                   |
| H412 | Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos duraderos                    |

**Información revisada:**

Sección 14 (EU) - datos de tabla - se añadió información.  
 Sección 14 (EU) - Encabezado de tabla - se añadió información.  
 Sección 1: dirección de correo electrónico - se modificó información.  
 Etiqueta: Indicaciones de peligro para el medio ambiente - se modificó información.  
 Etiqueta: Precauciones CLP - Almacenamiento - se modificó información.  
 Etiquetado: Gráfico - se modificó información.  
 Sección 4: Notas para el médico (REACH/GHS) - se modificó información.  
 Sección 4: Información de primeros auxilios por contacto con los ojos - se modificó información.  
 Sección 6: Información personal en caso de vertido accidental - se modificó información.  
 Sección 7: Condiciones de almacenamiento seguro - se modificó información.  
 Sección 9: Información sobre inflamabilidad (sólido, gas) - se eliminó información.  
 Sección 9: Información sobre inflamabilidad - se añadió información.  
 Sección 09: Características de las partículas N/A - se añadió información.  
 Sección 9: Valor de presión a vapor - se añadió información.  
 Sección 9: Valor de presión a vapor - se eliminó información.  
 Sección 14 Código de clasificación - Título principal - se eliminó información.  
 Sección 14 Código de clasificación - Información sobre regulación - se eliminó información.  
 Sección 14 Control de temperatura - Título principal - se eliminó información.  
 Sección 14 Control de temperatura - Información sobre regulación - se eliminó información.  
 Sección 14 Temperatura crítica - Título principal - se eliminó información.  
 Sección 14 Temperatura crítica - Información sobre regulación - se eliminó información.  
 Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Título principal - se eliminó información.  
 Section 14 Clase de peligro + riesgo secundario – Información sobre regulación - se eliminó información.  
 Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Título principal - se eliminó información.  
 Sección 14 Otras mercancías peligrosas - Información sobre regulación - se eliminó información.  
 Sección 14 Grupo de embalaje - Título principal - se eliminó información.  
 Sección 14 Grupo de embalaje - Información sobre regulación - se eliminó información.  
 Sección 14 Denominación oficial de transporte - se eliminó información.  
 Sección 14 Normativa - Títulos principales - se eliminó información.  
 Sección 14 Código de segregación - Información sobre regulación - se eliminó información.  
 Sección 14 Código de segregación - Título principal - se eliminó información.  
 Sección 14 Precauciones especiales - Título principal - se eliminó información.  
 Sección 14 Precauciones especiales - Información sobre regulación - se eliminó información.  
 Sección 14 Transporte a granel - Información sobre regulación - se eliminó información.  
 Sección 14 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI - se eliminó información.  
 Sección 14 Datos de la columna del número ONU - se eliminó información.  
 Sección 14 Número ONU - se eliminó información.  
 Sección 15: Texto de sustancia Seveso - se eliminó información.  
 Tabla de dos columnas que muestra la lista única de los códigos H y frases estándar para todos los componentes del material dado. - se modificó información.

%

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. Además, esta FDS se proporciona para transmitir información sobre salud y seguridad. En caso de que usted sea el importador nominal del producto en la Unión Europea, es usted responsable de todos los requerimientos regulatorios y normativos, incluyendo pero no limitándose únicamente a registro de productos, notificaciones, seguimiento de volúmenes de sustancias contenidas en los productos e incluso el registro potencial de dichas sustancias.

**Las FDS de 3M España están disponibles en [www.3m.com/es](http://www.3m.com/es)**