



## Ficha de Datos de Seguridad

Copyright, 2024, 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.

<b>Número de Documento:</b>	18-7154-0	<b>Número de versión:</b>	6.01
<b>Fecha de revisión:</b>	19/01/2024	<b>Sustituye a:</b>	04/08/2023

Esta Ficha de Datos de Seguridad se ha preparado de acuerdo al reglamento REACH (1907/2006) y sus posteriores modificaciones

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

#### 1.1. Identificación del producto

08909 CAVITY SPRAY PARAFINA TRANSPARENTE

#### Números de Identificación de Producto

UU-0109-4950-9 XS-0034-9168-4

7000110572 7100232702

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

##### Usos identificados.

Revestimiento protector para el exterior del vehículo o el interior de la carrocería

#### 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:** stoxicologia@3M.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.

##### CLASIFICACIÓN:

Aerosol, Categoría 1 - Aerosol 1; H222, H229

Daños oculares graves/Irritación ocular, Categoría 2 - Irrit. ocular 2; H319

Toxicidad específica en determinados órganos-Exposición única, Categoría 3 - STOT SE 3; H336

Peligro por aspiración, Categoría 1 - Asp. Tox. 1; H304

Peligroso para el medio ambiente acuático (Crónico), Categoría 3 - Crónico acuático 3; H412

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) | GHS08 (Peligro para la salud humana) |

### Pictogramas



### Ingredientes:

Ingrediente	Nº CAS	CE No.	% en peso
Hydrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos		919-857-5	20 - 55
Hydrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos		927-241-2	< 12
Pentano	109-66-0	203-692-4	< 12

### INDICACIONES DE PELIGRO:

H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H229	Envase a presión. Puede reventar si se calienta.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

### CONSEJOS DE PRUDENCIA

#### 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.

#### Respuesta:

P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P331	NO provocar el vómito.

#### Almacenamiento:

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

#### Información suplementaria:

**Adicional a las frases de peligro::**

EUH066

La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

EUH 208

Contiene Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble. Puede provocar una reacción alérgica.

Contiene 64% de componentes con peligros para el medio ambiente acuático desconocidos.

Nota L aplicada.

**2.3. Otros peligros.**

Puede desplazar el oxígeno y provocar asfixia rápidamente

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, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(EC-No.) 919-857-5 (REACH-No.) 01-2119463258-33	20 - 55	Líqu. Inflam. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Butano	(CAS-No.) 106-97-8 (EC-No.) 203-448-7 (REACH-No.) 01-2119474691-32	7 - 30	Gas Inflam. 1A, H220 Gas licuado, H280 Nota C,U
Propano	(CAS-No.) 74-98-6 (EC-No.) 200-827-9 (REACH-No.) 01-2119486944-21	7 - 30	Gas Inflam. 1A, H220 Gas licuado, H280 Nota U
Ácido fosfórico, C11-14-isoalquil ésteres, ricos en C13	(CAS-No.) 154518-38-4	< 1,5	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315 Daño ocular, Categoría 1, H318 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411
Destilados (petróleo), fracción pesada hidrocraqueada	(CAS-No.) 64741-76-0 (EC-No.) 265-077-7	< 1,5	Nota L Asp. Tox. 1, H304
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	(CAS-No.) 68608-26-4 (EC-No.) 271-781-5	< 1,5	Irrit. ocular 2., H319
Acido laurico	(CAS-No.) 143-07-7 (EC-No.) 205-582-1	< 1,5	Daño ocular, Categoría 1, H318
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	(CAS-No.) 68526-86-3 (EC-No.) 271-235-6	< 1,5	Irritación o corrosión cutáneas, categoría 2, H315

			Irrit. ocular 2., H319 Peligroso para el medio ambiente acuático, Peligro agudo, categoría 1, H400,M=1 Acuático crónico 1, H410,M=1
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(EC-No.) 927-241-2 (REACH-No.) 01-2119471843-32	< 12	Peligro acuático crónico, categoría 3, H412 Líqu. Inflam. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Pentano	(CAS-No.) 109-66-0 (EC-No.) 203-692-4	< 12	Líqu. Inflam. 2., H225 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066 Peligroso para el medio ambiente acuático. Peligro crónico categoría 2, H411 Nota C
Isobutano	(CAS-No.) 75-28-5 (EC-No.) 200-857-2 (REACH-No.) 01-2119485395-27	< 12	Gas Inflam. 1A, H220 Gas licuado, H280 Nota C,U
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	(EC-No.) 919-857-5 (REACH-No.) 01-2119463258-33	< 7	Líqu. Inflam. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH066
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	(CAS-No.) 61789-86-4 (EC-No.) 263-093-9 (REACH-No.) 01-2119488992-18	< 5	Sensibilizante para la piel. 1B, H317
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	(CAS-No.) 64742-52-5 (EC-No.) 265-155-0	< 5	Nota L

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

#### Límite de concentración específico

Ingrediente	Identificador(es)	Límite de concentración específico
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	(CAS-No.) 61789-86-4 (EC-No.) 263-093-9 (REACH-No.) 01-2119488992-18	(C >= 10%) Sensibilizante para la piel. 1B, H317

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.

**Contacto con la piel:**

Lavar con agua y jabón. Consultar a un médico si aparecen síntomas.

**Contacto con los ojos:**

Lavar con agua y jabón abundantes. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Consultar a un médico.

**En caso de ingestión:**

No inducir el vómito. Solicitar atención médica inmediata.

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

Los síntomas y efectos más importantes basados en la clasificación CLP incluyen:

Tóxico en contacto con los ojos Irritación grave de los ojos (enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo y problemas de visión). Neumonitis por aspiración (tos, jadeo, asfixia, ardor en la boca y dificultad para respirar). Depresión del sistema nervioso central (dolor de cabeza, mareos, somnolencia, falta de coordinación, náuseas, dificultad para hablar, mareos y pérdida del conocimiento).

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

La exposición puede aumentar la irritabilidad del miocardio. No administrar drogas simpatomiméticas a no ser que sea absolutamente necesario.

## 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. Usar traje de protección completo, incluido casco, equipo de respiración autónoma de presión positiva o de demanda, chaquetón y pantalones, bandas alrededor de los brazos, cintura y piernas, máscara facial, y protección que cubra la parte expuesta de la cabeza.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Evacuar la zona. Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes-No fumar. 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. Consulte otras secciones de esta FDS para información relativa a peligros físicos y para la salud, protección respiratoria, ventilación y equipos de protección personal.

**6.2. Precauciones medioambientales.**

Evitar su liberación al medio ambiente.

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

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. Cubra el área del derrame con una espuma de extinción de incendios. 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. Limpiar el residuo con un disolvente adecuado, seleccionado por personal cualificado y autorizado. Ventilar el área con aire fresco. Leer y seguir las precauciones de la etiqueta del disolvente y su FDS. Selle el envase. 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.

Restringido a uso industrial/ocupacional. No destinado a venta o uso en mercados de consumo. No utilizar en un área confinada con mínimo intercambio de aire. 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. No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. No comer, beber, ni fumar durante su utilización. Lavarse concienzudamente tras la manipulación. Evitar el contacto con agentes oxidantes (ej. cloruro, ácido crómico, etc.) Los vapores pueden llegar a largas distancias por el suelo hasta una fuente de ignición e incendiarse.

### 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	Nº CAS	INSHT	Tipo de Límite	Comentarios adicionales.
Alcanos, C1-4	106-97-8	VLAs Españoles	VLA-ED (8 hours):1000 ppm	
Pentano	109-66-0	VLAs Españoles	VLA-ED(8 horas):3000 mg/m <sup>3</sup> (1000 ppm)	
Vapor de aceite, mineral	64742-52-5	VLAs Españoles	VLA(como niebla)(8 horas): 5mg/m <sup>3</sup> ; VLA-EC(como niebla)(15 minutos):10mg/m <sup>3</sup>	
Alcanos, C1-4	74-98-6	VLAs Españoles	VLA-ED (8 hours):1000 ppm	
Alcanos, C1-4	75-28-5	VLAs Españoles	VLA-ED (8 hours):1000 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

No existen valores límite biológicos para ninguno de los componentes enumerados en la sección 3 de esta hoja de datos de seguridad.

**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.

No permanezca en un área donde la cantidad de oxígeno disponible pueda haberse reducido. Para aplicaciones a temperaturas iguales o superiores al punto de ebullición se debe proporcionar extracción local con una velocidad mínima de captura de 0.5 m/s. 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  
Gafas panorámicas ventiladas.

#### Normas aplicables

Utilizar protección ocular conforme a la norma EN 166

#### 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:

Material	Grosor (mm)	Tiempo de penetración
Polímero laminado	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles

#### 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 purificador de aire adecuado para vapores orgánicos y partículas  
Respirador de media máscara o máscara completa con suministro de aire  
Los respiradores de vapor orgánico pueden tener una vida útil corta.

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

Usar equipo de protección respiratoria que cumpla las especificaciones de las normas EN 140 or EN 136: filtros de tipo A y P

## 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>	Beige
<b>Olor</b>	Aguarrás
<b>Umbral de olor</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto de fusión/punto de congelación</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Punto/intervalo de ebullición</b>	-44,5 °C [ <i>Detalles:</i> Propano licuado]
<b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>	No aplicable
<b>Límites de inflamación (LEL)</b>	0,6 % volumen
<b>Límites de inflamación (UEL)</b>	10,9 % volumen
<b>Punto de inflamación</b>	-97 °C [ <i>Método de ensayo:</i> Copa cerrada]
<b>Temperatura de autoignición</b>	<i>No aplicable</i>
<b>Temperatura de descomposición</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>pH</b>	<i>sustancia/mezcla no soluble (en agua)</i>
<b>Viscosidad cinemática</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Solubilidad en agua</b>	Insignificante
<b>Solubilidad-no-agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Coefficiente de partición: n-octanol/agua</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Presión de vapor</b>	830 Pa [ <i>@ 20 °C</i> ] [ <i>Detalles:</i> Propano licuado]
<b>Densidad</b>	0,72 g/cm <sup>3</sup> [ <i>@ 20 °C</i> ]
<b>Densidad relativa</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Densidad de vapor relativa</b>	<i>No hay datos disponibles</i>

### 9.2. Otra información.

#### 9.2.2 Otras características de seguridad

<b>Compuestos Orgánicos Volátiles (UE)</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Rango de evaporación</b>	<i>No hay datos disponibles</i>
<b>Porcentaje de volátiles</b>	76,4 %

## 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



**10.5 Materiales incompatibles.**

Agentes oxidantes fuertes

**10.6 Productos de descomposición peligrosos.****Sustancia**Monóxido de carbono  
Dióxido de carbono**Condiciones**No especificado  
No especificado**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:**

Puede ser nocivo si se inhala. Asfixia simple: Los síntomas pueden incluir aumento del ritmo cardíaco, respiración acelerada, somnolencia, dolor de cabeza, descoordinación, alteraciones del juicio, náuseas, vómitos, letargia, ataques, coma e incluso la muerte. 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 leve de la piel: los síntomas puede incluir enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad. Reacción alérgica en la piel (no foto-inducida) en personas sensibilizadas: Los síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, comezón y picor.

**Contacto con los ojos:**

Irritación grave de los ojos: los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, dolor, lagrimeo, aspecto nebuloso de la córnea y dificultades en la visión. No se espera que, si hay contacto con los ojos durante el uso del producto, se produzca una irritación significativa.

**Ingestión:**

Neumonitis por aspiración: los indicios/síntomas pueden incluir: tos, jadeos, ahogo, ardor en la boca, dificultad en la respiración, color azulado de la piel (cianosis) e incluso la muerte. 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. La exposición única por encima de las indicaciones recomendadas puede causar: Sensibilización cardíaca: Los signos / síntomas pueden incluir latidos cardíacos irregulares (arritmias), desmayo, dolor en el pecho y pueden ser mortales.

**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	Inhalación-Vapor(4 hr)		No hay datos disponibles; calculado ATE >20 - =50 mg/l
Producto completo	Ingestión:		No hay datos disponibles; calculado ATE >5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación-Vapor	Criterio profesional	LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Propano	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 > 200.000 ppm
Butano	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 277.000 ppm
Isobutano	Inhalación-gas (4 horas)	Rata	LC50 276.000 ppm
Pentano	Dérmico	Conejo	LD50 3.000 mg/kg
Pentano	Inhalación-Vapor (4 horas)	Rata	LC50 > 18 mg/l
Pentano	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación-Vapor	Criterio profesional	LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación-Vapor	Criterio profesional	LC50 se estima que 20 - 50 mg/l
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Dérmico	Conejo	LD50 > 5.000 mg/kg
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Dérmico	Conejo	LD50 > 2.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	Dérmico	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Rata	LC50 > 1,9 mg/l
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	Ingestión:	Rata	LD50 > 5.000 mg/kg
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	Inhalación-Vapor	Criterio profesional	LC50 se estima que 50 mg/l
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	Dérmico	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Acido laurico	Ingestión:	Rata	LD50 > 10.000 mg/kg
Acido fosfórico, C11-14-isoalquil ésteres, ricos en C13	Ingestión:	Rata	LD50 > 2.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción pesada hidrocraqueada	Dérmico	Compuestos similares	LC50 > 5.000 mg/kg
Destilados (petróleo), fracción pesada hidrocraqueada	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Compuestos similares	LC50 > 5,53 mg/l
Destilados (petróleo), fracción pesada hidrocraqueada	Ingestión:	Compuestos	LD50 > 5.000 mg/kg

		tos similares	
Acido laurico	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.000 mg/kg
Acido fosfórico, C11-14-isoalquil ésteres, ricos en C13	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 2.000 mg/kg
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	Dérmico	Compuestos similares	LD50 > 5.000 mg/kg
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	Inhalación-Polvo/Niebla (4 horas)	Compuestos similares	LC50 > 1,9 mg/l
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	Ingestión:	Compuestos similares	LD50 > 5.000 mg/kg

ATE= toxicidad aguda estimada

**Irritación o corrosión cutáneas**

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Propano	Conejo	Irritación mínima.
Butano	Criterio profesional	Irritación no significativa
Isobutano	Criterio profesional	Irritación no significativa
Pentano	Conejo	Irritación mínima.
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Conejo	Irritación mínima.
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	Conejo	Irritación mínima.
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	Conejo	Irritante
Destilados (petróleo), fracción pesada hidrocraqueada	Compuestos similares	Irritación no significativa
Acido laurico	Conejo	Irritante suave
Acido fosfórico, C11-14-isoalquil ésteres, ricos en C13	Conejo	Irritante
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	Compuestos similares	Irritación mínima.

**Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Propano	Conejo	Irritante suave
Butano	Conejo	Irritación no significativa
Isobutano	Criterio profesional	Irritación no significativa
Pentano	Conejo	Irritante suave
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Conejo	Irritante suave
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Conejo	Irritante suave
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	Conejo	Irritante suave
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	Conejo	Irritante severo
Destilados (petróleo), fracción pesada hidrocraqueada	Compuestos similares	Irritación no significativa
Acido laurico	Conejo	Corrosivo

**08909 CAVITY SPRAY PARAFINA TRANSPARENTE**

Ácido fosfórico,C11-14-isoalquil ésteres, ricos en C13	Conejo	Corrosivo
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	Conejo	Irritante moderado

**Sensibilización cutánea**

Nombre	Especies	Valor
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaya	No clasificado
Pentano	Cobaya	No clasificado
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaya	No clasificado
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Cobaya	No clasificado
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Cobaya	No clasificado
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	Humanos y animales	Sensibilización
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	Compuestos similares	No clasificado
Destilados (petróleo), fracción pesada hidrocraqueada	Compuestos similares	No clasificado
Acido laurico	Cobaya	No clasificado
Ácido fosfórico,C11-14-isoalquil ésteres, ricos en C13	Compuestos similares	No clasificado
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	Compuestos similares	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación

**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, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In vivo	No mutagénico
Propano	In Vitro	No mutagénico
Butano	In Vitro	No mutagénico
Isobutano	In Vitro	No mutagénico
Pentano	In vivo	No mutagénico
Pentano	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In vivo	No mutagénico
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In Vitro	No mutagénico
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	In vivo	No mutagénico
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	In Vitro	No mutagénico
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	In vivo	No mutagénico
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	In Vitro	No mutagénico
Destilados (petróleo), fracción pesada hidrocraqueada	In Vitro	No mutagénico
Acido laurico	In Vitro	No mutagénico
Ácido fosfórico,C11-14-isoalquil ésteres, ricos en C13	In Vitro	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	In Vitro	No mutagénico

**Carcinogenicidad**

Nombre	Ruta	Especies	Valor
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No disponible	No carcinogénico
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especifica	No disponible	No carcinogénico

	do	e	
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No disponible	No carcinogénico
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Ingestión:	Rata	No carcinogénico
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Dérmico	Ratón	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, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	28 días
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	durante la gestación
Pentano	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	durante la organogénesis
Pentano	Inhalación	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 30 mg/l	durante la organogénesis
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL No disponible	1 generación
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL No disponible	28 días
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	No especificado	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL No disponible	durante la gestación
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	Ingestión:	No clasificado para la reproducción femenina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	Ingestión:	No clasificado para la reproducción masculina	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	70 días
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	Ingestión:	No clasificado para el desarrollo	Rata	NOAEL 500 mg/kg/día	Pre-apareamiento en la lactancia

## Órgano(s) específico(s)

### Toxicidad específica en determinados órganos- Exposición única

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	

Propano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humano	NOAEL No disponible	
Propano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	
Butano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Humano	NOAEL No disponible	
Butano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Butano	Inhalación	corazón	No clasificado	Perro	NOAEL 5.000 ppm	25 minutos
Butano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	No clasificado	Conejo	NOAEL No disponible	
Isobutano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	Provoca daños en los órganos.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	
Isobutano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Isobutano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	No clasificado	Ratón	NOAEL No disponible	
Pentano	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Varias especies animales	NOAEL No disponible	No disponible
Pentano	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	No disponible	NOAEL No disponible	No disponible
Pentano	Inhalación	Sensibilización cardíaca	No clasificado	Perro	NOAEL No disponible	No disponible
Pentano	Ingestión:	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Criterio profesional	NOAEL No disponible	No disponible
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Inhalación	depresión del sistema nervioso central.	Puede provocar somnolencia o vértigo.	Humanos y animales	NOAEL No disponible	
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación		NOAEL No disponible	
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Acido laurico	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	
Acido fosfórico, C11-14-isoalquil ésteres, ricos en C13	Inhalación	Irritación del sistema respiratorio	Existen algunos datos positivos, pero no son suficientes para la clasificación	riesgos similares para la salud	NOAEL No disponible	

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

Nombre	Ruta	Órgano(s) específico(s)	Valor	Especies	Resultado de ensayo	Duración de la exposición
Butano	Inhalación	riñones y/o vesícula   sangre	No clasificado	Rata	NOAEL 4.489 ppm	90 días
Isobutano	Inhalación	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 4.500 ppm	13 semanas
Pentano	Inhalación	sistema nervioso periférico	No clasificado	Humano	NOAEL No disponible	exposición ocupacional
Pentano	Inhalación	corazón   piel   sistema endocrino   tracto	No clasificado	Rata	NOAEL 20 mg/l	13 semanas

		gastrointestinal   huesos, dientes, uñas, y/o pelo   sistema hematopoyético   hígado   sistema inmune   músculos   sistema nervioso   ojos   riñones y/o vesícula   sistema respiratorio				
Pentano	Ingestión:	riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 2.000 mg/kg/día	28 días
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	Dérmico	piel   sistema hematopoyético   sistema nervioso   riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	28 días
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	Inhalación	sistema respiratorio   sistema hematopoyético   sistema nervioso	No clasificado	Rata	NOAEL 0,25 mg/l	28 días
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	Ingestión:	tracto gastrointestinal   sistema hematopoyético   sistema nervioso   ojos   riñones y/o vesícula	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	28 días
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	Ingestión:	corazón   sistema endocrino   sistema hematopoyético   hígado   riñones y/o vesícula   sistema respiratorio   sistema inmune   sistema nervioso   ojos	No clasificado	Rata	NOAEL 1.000 mg/kg/día	90 días

### Peligro por aspiración

Nombre	Valor
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Peligro por aspiración
Pentano	Peligro por aspiración
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Peligro por aspiración
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	Peligro por aspiración
Destilados (petróleo), fracción pesada hidrocraqueada	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	CAS #	Organismo	Tipo	Exposición	Punto final de ensayo	Resultado de ensayo
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	919-857-5	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Butano	106-97-8	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Propano	74-98-6	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	68526-86-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	3,2 mg/l
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	68526-86-3	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	0,42 mg/l
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	68526-86-3	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	0,71 mg/l
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	68526-86-3	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	EC10	0,009 mg/l
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	68526-86-3	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	2,2 mg/l
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	68526-86-3	Fangos activos	Compuestos Análogoa	30 minutos	EC50	>1.000 mg/l
Destilados (petróleo), fracción pesada hidrocraqueada	64741-76-0	Fathead Minnow	Compuestos Análogoa	96 horas	No tox. a limite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción pesada hidrocraqueada	64741-76-0	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	No tox. a limite de solubilidad en H2O	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción pesada hidrocraqueada	64741-76-0	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	NOEL	>=100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción pesada hidrocraqueada	64741-76-0	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	21 días	NOEL	>=1 mg/l
Destilados (petróleo), fracción pesada hidrocraqueada	64741-76-0	Bacteria	Compuestos Análogoa	6 horas	EC20	>1.000 mg/l
Acido laurico	143-07-7	Bacteria	Experimental	30 minutos	EC10	>1.000 mg/l
Acido laurico	143-07-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	CEr50	>6,2 mg/l
Acido laurico	143-07-7	Medaka	Experimental	96 horas	LC50	5 mg/l
Acido laurico	143-07-7	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	3,6 mg/l
Acido laurico	143-07-7	Pulga de agua	Estimado	21 días	NOEL	1,294 mg/l
Acido laurico	143-07-7	Pez cebrá	Estimado	28 días	NOEC	2 mg/l
Acido laurico	143-07-7	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	3,4 mg/l
Ácido fosfórico, C11-14-isoalquil ésteres, ricos en C13	154518-38-4	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	CEr50	150 mg/l
Ácido fosfórico, C11-14-isoalquil ésteres, ricos en C13	154518-38-4	Trucha Arcoiris	Compuestos Análogoa	96 horas	LC50	24 mg/l
Ácido fosfórico, C11-14-isoalquil ésteres, ricos en C13	154518-38-4	Pulga de agua	Compuestos Análogoa	48 horas	EC50	6,31 mg/l



**08909 CAVITY SPRAY PARAFINA TRANSPARENTE**

Ácido fosfórico,C11-14-isoalquil ésteres, ricos en C13	154518-38-4	Algas verdes	Compuestos Análogoa	72 horas	NOEC	10 mg/l
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	68608-26-4	Fangos activos	Experimental	8 horas	EC50	>=3.200 mg/l
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	68608-26-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	>100 mg/l
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	68608-26-4	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LL50	>100 mg/l
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	68608-26-4	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	>100 mg/l
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	68608-26-4	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEL	100 mg/l
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-241-2	Algas verdes	Experimental	72 horas	EL50	>1.000 mg/l
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-241-2	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LL50	10 mg/l
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-241-2	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EL50	22-46 mg/l
Isobutano	75-28-5	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Pentano	109-66-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	EC50	10,7 mg/l
Pentano	109-66-0	Trucha Arcoiris	Experimental	96 horas	LC50	4,26 mg/l
Pentano	109-66-0	Pulga de agua	Experimental	48 horas	EC50	2,7 mg/l
Pentano	109-66-0	Algas verdes	Experimental	72 horas	NOEC	2,04 mg/l
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	919-857-5	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	Algas verdes	Estimado	96 horas	EC50	>100 mg/l
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	Pulga de agua	Estimado	48 horas	EC50	>100 mg/l
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	61789-86-4	Fangos activos	Experimental	3 horas	EC50	>1.000 mg/l
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	61789-86-4	N/A	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A

**12.2. Persistencia y degradabilidad.**

Material	N° CAS	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	919-857-5	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Butano	106-97-8	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	12.3 días (t 1/2)	
Propano	74-98-6	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	27.5 días (t 1/2)	

**08909 CAVITY SPRAY PARAFINA TRANSPARENTE**

Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	68526-86-3	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	60.6 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
Destilados (petróleo), fracción pesada hidrocraqueada	64741-76-0	Compuestos Análogoa Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	31 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
Acido laurico	143-07-7	Experimental Biodegradación	30 días	Demanda biológica de oxígeno	86 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
Ácido fosfórico,C11-14-isoalquil ésteres, ricos en C13	154518-38-4	Experimental Biodegradación	28 días	Evolución de dióxido de carbono	20 % desprendimiento de CO2/TCO2	OECD 301B - Mod. Sturm or CO2
Ácido fosfórico,C11-14-isoalquil ésteres, ricos en C13	154518-38-4	Experimental Biodegradabilidad intrínseca acuática	40 días	Demanda biológica de oxígeno	76 %DBO/DTO	OCDE 302C - Prueba MITI II modificada
Ácido fosfórico,C11-14-isoalquil ésteres, ricos en C13	154518-38-4	Compuestos Análogoa Hidrólisis		Vida media hidrolítica (pH 7)	>1 años (t 1/2)	
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	68608-26-4	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	8 %DBO/DTO	OECD 301D - Closed Bottle Test
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-241-2	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	89 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
Isobutano	75-28-5	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	13.4 días (t 1/2)	
Pentano	109-66-0	Experimental Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	87 %DBO/DTO	OECD 301F - Manometric Respiro
Pentano	109-66-0	Experimental Fotólisis		Vida media fotolítica (en aire)	8.07 días (t 1/2)	
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	919-857-5	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	Datos no disponibles o insuficientes	N/A	N/A	N/A	N/A
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	61789-86-4	Estimado Biodegradación	28 días	Demanda biológica de oxígeno	8.6 %DBO/DQO	OECD 301D - Closed Bottle Test

**12.3. Potencial de bioacumulación.**

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Duración	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalcanos, cíclicos, < 2% aromáticos	919-857-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Butano	106-97-8	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.89	
Propano	74-98-6	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.36	
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	68526-86-3	Experimental BCF - Fish	10 días	Factor de bioacumulación	54.3	OCDE 305-Bioacumulación
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	68526-86-3	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	4.8	OCDE 117, log Kow (método HPLC)
Destilados (petróleo), fracción pesada hidrocraqueada	64741-76-0	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Acido laurico	143-07-7	Compuestos Análogoa BCF - Fish	28 días	Factor de bioacumulación	288	Semejante al método OCDE 305
Acido laurico	143-07-7	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	4.6	

Ácido fosfórico, C11-14-isoalquil ésteres, ricos en C13	154518-38-4	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.18	OECD 107 log Kow shke flsk mtd
Acido sulfónico, petróleo, sales sódicas	68608-26-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Hidrocarburos, C9-C10, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	927-241-2	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Isobutano	75-28-5	Experimental Bioconcentración		Log coeficiente partición octanol/agua	2.76	
Pentano	109-66-0	Estimado Bioconcentración		Factor de bioacumulación	26	
Hidrocarburos, C9-C11, n-alkanos, isoalkanos, cíclicos, < 2% aromáticos	919-857-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada tratada con hidrógeno	64742-52-5	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A
Sal cálcica de sulfonato sódico óleo soluble	61789-86-4	Datos no disponibles o insuficientes para la clasificación	N/A	N/A	N/A	N/A

**12.4 Movilidad en suelo.**

Material	Cas No.	Tipo de ensayo	Tipo de estudio	Resultado de ensayo	Protocolo
Alcoholes, C11-14-iso-, ricos en C13	68526-86-3	Compuestos Análogoa Movilidad en suelo	Koc	1.122 l/kg	OECD 121 Estim. of Koc by HPLC
Acido laurico	143-07-7	Modelado Movilidad en suelo	Koc	58 l/kg	ACD/Labs ChemSketch™
Pentano	109-66-0	Estimado Movilidad en suelo	Koc	72 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)**

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 (ADR)</b>	<b>Transporte Aéreo (IATA)</b>	<b>Transporte Marino (IMDG)</b>
<b>14.1 Número ONU o número ID</b>	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2 Denominación oficial de transporte ONU</b>	AEROSOLES	AEROSOLES, INFLAMABLES	AEROSOLS(NAPHTHA (PETROLEUM), HYDRODESULFURIZED HEAVY)
<b>14.3 Clase de mercancía peligrosa</b>	2.1	2.1	2.1
<b>14.4 Grupo de embalaje</b>	No aplicable	No aplicable	No aplicable
<b>14.5 Peligros para el medio ambiente</b>	Peligroso para el medio ambiente	No aplicable	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.

#### Directiva 2012/18/UE

Anexo 1, parte 1. Categorías de peligro Seveso.

Categorías de peligro	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
	Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
P3a AEROSOL INFLAMABLES	150 (net)	500 (net)

Anexo 1, parte 2. Sustancias peligrosas nominadas Seveso.

Sustancias peligrosas	Identificador(es)	Cantidades umbral (en toneladas) a efectos de aplicación de	
		Requisitos de nivel inferior	Requisitos de nivel superior
Butano	106-97-8	10	50
Isobutano	75-28-5	10	50
Pentano	109-66-0	10	50
Propano	74-98-6	10	50

#### Reglamento (UE) n° 649/2012

No hay productos químicos incluidas 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

EUH066	La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
H220	Gas extremadamente inflamable.
H222	Aerosol extremadamente inflamable.
H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H226	Líquido y vapores 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.

H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H318	Provoca lesiones oculares graves.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H400	Muy tóxico para los organismos acuáticos.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos; con efectos nocivos duraderos.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos con efectos nocivos duraderos.

**Información revisada:**

Sección 3: Composición/información en la tabla de ingredientes. - 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)**